REGIONE CAMPANIA

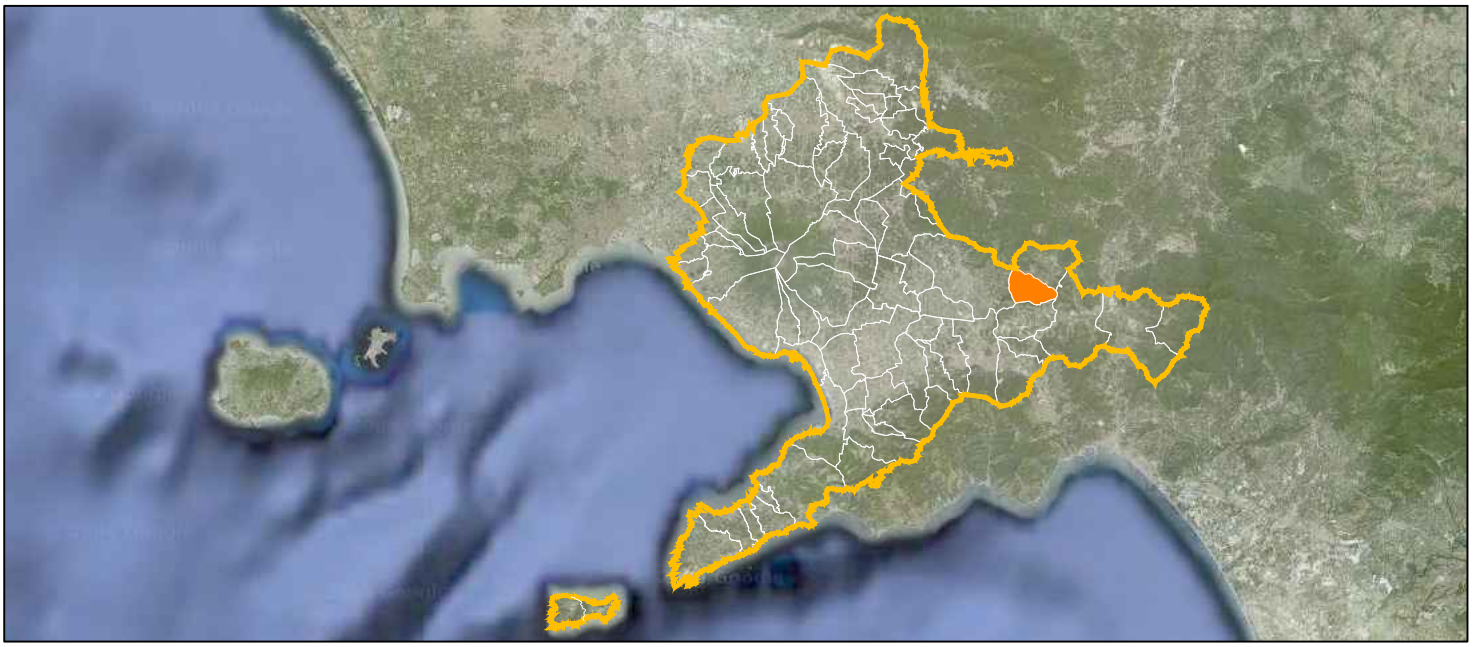
Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano

Legge 02/12/2015

GORI

PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"
INTERVENTO STRATEGICO
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"

Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016



COMUNE DI SIANO
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

GORI

UNITA' INVESTIMENTI,
INGEGNERIA E SERVIZI

INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

Gruppo di progettazione
ing. Giuseppina Riccio
ing. Mauro Bracale
ing. Tiziana Catalano

INT. 7266

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
A7.2

Scala:
/

Titolo:

FASCICOLO UNICO DEI CALCOLI STRUTTURALI E GEOTECNICI:
Analisi dei carichi dei manufatti

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Febbraio 2021			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
	PROGETTISTA STRUTTURALE ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO INGEGNERE Albo n 2000 E DI L ING s.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA (ing. Guerino Leoni)	ing. Domenico Cesare	ing. Domenico Tizzano

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

APPENDICE 01

ANALISI DEI CARICHI MANUFATTI

ANALISI DEI CARICHI

Scaricatore di piena SF1 - Nodo F

1 Destinazione d'uso: PESO PROPRIO

1. 1 Calcolato in automatico dal software CDS

	Peso unitario
Cls Armato	2500 kg/m³
Acciaio	7850 kg/m³
Legno	kg/m³

2 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Sovraccarichi permanenti

2. 1 Eventuali opere di completamento su piastra di copertura

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Impermeabilizzante cementizio	2500 kg/m³	1 cm			25 kg/m²
Eventuale terreno di ricoprimento	1950 kg/m³	70 cm			1365 kg/m²
Pacchetto stradale	1900 kg/m³	10 cm			190 kg/m²
Raggiungi quota	270 kg	2	3,60 m	3,80 m	39 kg/m²
Chiusini	100 kg	2	3,60 m	3,80 m	15 kg/m²
					1634 kg/m²

2. 2 Opere di completamento su piastra di fondazione

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Massetto pendenze e soglia di sfioro	2500 kg/m³	20 cm			500 kg/m²
Apparecchiature idrauliche (sovrastimato)	500 kg		3,60 m	3,80 m	37 kg/m²
					537 kg/m²

2. 3 Peso tubazione sulla base dei fori nei setti

	Peso unitario	Lung. tubazione influente	Diametro	Spessore terreno ricoprimento	Carico
Tubazione in PRFV DN1000	200 kg/m	2,00 m			400 kg
Terreno gravante sulla tubazione (si considera uno spessore di terreno pari ad un metro, trascurando la restante parte per effetto arco)	1950 kg/m³	2,00 m	1,00 m	1,00 m	3900 kg
					4300 kg/m²

3 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Neve ≤ 1.000** *(Quota ≤ 1.000 m)*

Carico da neve

3. 1 Carico da neve

	Carico
Carico da neve	54 kg/m²

4 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Carico di manutenzione

4. 1 Carico manutenzione su fondazione manufatti

	Carico
Manutenzione	500 kg/m²

5 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. G** *(Rimesse e parcheggi per transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN: da valutarsi caso per caso)*

Traffico veicolare

5. 1 Carico su piastre di copertura

	Carico unitario	Lato 1 foro	Lato 2 foro	Perimetro foro	Carico
Transito veicolare ripartito in copertura					3000 kg/m²
Transito veicolare gravante sul chiusino e ripartito sul bordo dei fori	3000 kg/m²	0,8 m	0,8 m	3,2 m	600 kg/m

6 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Spinta del terreno (rienpimento scavo con materiale arido di riporto)

6. 1 Spinta attiva del terreno esercitata sulle pareti dei manufatti, determinata in automatico dal software CDSWin, considerando l'incremento sismico, un sovraccarico a bordo scavo di 3.000 kg/m² e un eventuale ricoprimento di 80 cm (compreso il pacchetto stradale)

	γ terreno	φ terreno	Coesione terreno	Spinta attiva
Spinta in testa ai setti	1950 kg/m³	30 °	0 kg/cm²	2,235 t/m²
Spinta al piede dei setti				3,291 t/m²

7 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti in caso di rottura delle tubazioni e/o in caso di allagamento dell'area circostante

7. 1 Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti

	Peso unitario	Tirante idrico	Carico
Spinta dell'acqua in testa ai setti	1000 kg/m³	0,000 m	0,000 t/m²
Peso e spinta dell'acqua sul fondo	1000 kg/m³	1,940 m	1,940 t/m²

ANALISI DEI CARICHI

Scaricatore di piena SF2 - Nodo E55

1 Destinazione d'uso: PESO PROPRIO

1. 1 Calcolato in automatico dal software CDS

	Peso unitario
Cls Armato	2500 kg/m³
Acciaio	7850 kg/m³
Legno	kg/m³

2 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Sovraccarichi permanenti

2. 1 Eventuali opere di completamento su piastra di copertura

	Peso unitario	***Spessore/N° elementi***	***Lato 1 copertura***	***Lato 2 copertura***	***Carico***
Impermeabilizzante cementizio	2500 kg/m³	1 cm			25 kg/m²
Eventuale terreno di ricoprimento	1950 kg/m³	70 cm			1365 kg/m²
Pacchetto stradale	1900 kg/m³	10 cm			190 kg/m²
Raggiungi quota	270 kg	2	3,60 m	3,80 m	39 kg/m²
Chiusini	100 kg	2	3,60 m	3,80 m	15 kg/m²
					1634 kg/m²

2. 2 Opere di completamento su piastra di fondazione

	Peso unitario	***Spessore/N° elementi***	***Lato 1 copertura***	***Lato 2 copertura***	***Carico***
Massetto pendenze e soglia di sfioro	2500 kg/m³	20 cm			500 kg/m²
Apparecchiature idrauliche (sovrastimato)	500 kg		3,60 m	3,80 m	37 kg/m²
					537 kg/m²

2. 3 Peso tubazione sulla base dei fori nei setti

	Peso unitario	***Lung. tubazione influente***	***Diametro***	***Spessore terreno ricoprimento***	***Carico***
Tubazione in PRFV DN1000	200 kg/m	2,00 m			400 kg
Terreno gravante sulla tubazione (si considera uno spessore di terreno pari ad un metro, trascurando la restante parte per effetto arco)	1950 kg/m³	2,00 m	1,00 m	1,00 m	3900 kg
					4300 kg/m²

3 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Neve ≤ 1.000** *(Quota ≤ 1.000 m)*

Carico da neve

3. 1 Carico da neve

	Carico
Carico da neve	54 kg/m²

4 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Carico di manutenzione

4. 1 Carico manutenzione su fondazione manufatti

	Carico
Manutenzione	500 kg/m²

5 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Cat. G** *(Rimesse e parcheggi per transito di automezzi di peso a*

Traffico veicolare

5. 1 Carico su piastre di copertura

	Carico unitario	***Lato 1 foro***	***Lato 2 foro***	***Perimetro foro***	***Carico***
Transito veicolare ripartito in copertura					3000 kg/m²
Transito veicolare gravante sul chiusino e ripartito sul bordo dei fori	3000 kg/m²	0,8 m	0,8 m	3,2 m	600 kg/m

6 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Spinta del terreno (rienpimento scavo con materiale arido di riporto)

6. 1 Spinta attiva del terreno esercitata sulle pareti dei manufatti, determinata in automatico dal software CDSWin, considerando l'incremento sismico, un sovraccarico a bordo scavo di 3.000 kg/m² e un eventuale ricoprimento di 80 cm (compreso il pacchetto

	γ terreno	***φ terreno***	***Coesione terreno***	***Spinta attiva***
Spinta in testa ai setti	1950 kg/m³	30 °	0 kg/cm²	2,177 t/m²
Spinta al piede dei setti				3,043 t/m²

7 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

ANALISI DEI CARICHI

Scaricatore di piena SF3 - Nodo O

1 Destinazione d'uso: PESO PROPRIO

1. 1 Calcolato in automatico dal software CDS

	Peso unitario
Cls Armato	2500 kg/m³
Acciaio	7850 kg/m³
Legno	kg/m³

2 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Sovraccarichi permanenti

2. 1 Eventuali opere di completamento su piastra di copertura

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Impermeabilizzante cementizio	2500 kg/m³	1 cm			25 kg/m²
Eventuale terreno di ricoprimento	1950 kg/m³	70 cm			1365 kg/m²
Pacchetto stradale	1900 kg/m³	10 cm			190 kg/m²
Raggiungi quota	270 kg	2	3,60 m	3,80 m	39 kg/m²
Chiusini	100 kg	2	3,60 m	3,80 m	15 kg/m²
					1634 kg/m²

2. 2 Opere di completamento su piastra di fondazione

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Massetto pendenze e soglia di sfioro	2500 kg/m³	20 cm			500 kg/m²
Apparecchiature idrauliche (sovrastimato)	500 kg		3,60 m	3,80 m	37 kg/m²
					537 kg/m²

2. 3 Peso tubazione sulla base dei fori nei setti

	Peso unitario	Lung. tubazione influente	Diametro	Spessore terreno ricoprimento	Carico
Tubazione in PRFV DN1200	280 kg/m	2,00 m			560 kg
Terreno gravante sulla tubazione (si considera uno spessore di terreno pari ad un metro, trascurando la restante parte per effetto arco)	1950 kg/m³	2,00 m	1,20 m	1,00 m	4680 kg
					5240 kg/m²

3 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Neve ≤ 1.000** *(Quota ≤ 1.000 m)*

Carico da neve

3. 1 Carico da neve

	Carico
Carico da neve	54 kg/m²

4 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Carico di manutenzione

4. 1 Carico manutenzione su fondazione manufatti

	Carico
Manutenzione	500 kg/m²

5 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. G** *(Rimesse e parcheggi per transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN: da valutarsi caso per caso)*

Traffico veicolare

5. 1 Carico su piastre di copertura

	Carico unitario	Lato 1 foro	Lato 2 foro	Perimetro foro	Carico
Transito veicolare ripartito in copertura					3000 kg/m²
Transito veicolare gravante sul chiusino e ripartito sul bordo dei fori	3000 kg/m²	0,8 m	0,8 m	3,2 m	600 kg/m

6 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Spinta del terreno (rienpimento scavo con materiale arido di riporto)

6. 1 Spinta attiva del terreno esercitata sulle pareti dei manufatti, determinata in automatico dal software CDSWin, considerando l'incremento sismico, un sovraccarico a bordo scavo di 3.000 kg/m² e un eventuale ricoprimento di 80 cm (compreso il pacchetto stradale)

	γ terreno	φ terreno	Coesione terreno	Spinta attiva
Spinta in testa ai setti	1950 kg/m³	30 °	0 kg/cm²	2,276 t/m²
Spinta al piede dei setti				3,469 t/m²

7 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti in caso di rottura delle tubazioni e/o in caso di allagamento dell'area circostante

7. 1 Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti

	Peso unitario	Tirante idrico	Carico
Spinta dell'acqua in testa ai setti	1000 kg/m³	0,000 m	0,000 t/m²
Peso e spinta dell'acqua sul fondo	1000 kg/m³	2,190 m	2,190 t/m²

ANALISI DEI CARICHI

Scaricatore di piena SF4 - Nodo V

1 Destinazione d'uso: PESO PROPRIO

1. 1 Calcolato in automatico dal software CDS

	Peso unitario
Cls Armato	2500 kg/m³
Acciaio	7850 kg/m³
Legno	kg/m³

2 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Sovraccarichi permanenti

2. 1 Eventuali opere di completamento su piastra di copertura

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Impermeabilizzante cementizio	2500 kg/m³	1 cm			25 kg/m²
Eventuale terreno di ricoprimento	1950 kg/m³	70 cm			1365 kg/m²
Pacchetto stradale	1900 kg/m³	10 cm			190 kg/m²
Raggiungi quota	270 kg	2	3,60 m	3,80 m	39 kg/m²
Chiusini	100 kg	2	3,60 m	3,80 m	15 kg/m²
					1634 kg/m²

2. 2 Opere di completamento su piastra di fondazione

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Massetto pendenze e soglia di sfioro	2500 kg/m³	20 cm			500 kg/m²
Apparecchiature idrauliche (sovrastimato)	500 kg		3,60 m	3,80 m	37 kg/m²
					537 kg/m²

2. 3 Peso tubazione sulla base dei fori nei setti

	Peso unitario	Lung. tubazione influente	Diametro	Spessore terreno ricoprimento	Carico
Tubazione in PRFV DN1000	200 kg/m	2,00 m			400 kg
Terreno gravante sulla tubazione (si considera uno spessore di terreno pari ad un metro, trascurando la restante parte per effetto arco)	1950 kg/m³	2,00 m	1,00 m	1,00 m	3900 kg
					4300 kg/m²

3 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Neve ≤ 1.000** *(Quota ≤ 1.000 m)*

Carico da neve

3. 1 Carico da neve

	Carico
Carico da neve	54 kg/m²

4 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Carico di manutenzione

4. 1 Carico manutenzione su fondazione manufatti

	Carico
Manutenzione	500 kg/m²

5 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. G** *(Rimesse e parcheggi per transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN: da valutarsi caso per caso)*

Traffico veicolare

5. 1 Carico su piastre di copertura

	Carico unitario	Lato 1 foro	Lato 2 foro	Perimetro foro	Carico
Transito veicolare ripartito in copertura					3000 kg/m²
Transito veicolare gravante sul chiusino e ripartito sul bordo dei fori	3000 kg/m²	0,8 m	0,8 m	3,2 m	600 kg/m

6 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Spinta del terreno (rienpimento scavo con materiale arido di riporto)

6. 1 Spinta attiva del terreno esercitata sulle pareti dei manufatti, determinata in automatico dal software CDSWin, considerando l'incremento sismico, un sovraccarico a bordo scavo di 3.000 kg/m² e un eventuale ricoprimento di 80 cm (compreso il pacchetto stradale)

	γ terreno	φ terreno	Coesione terreno	Spinta attiva
Spinta in testa ai setti	1950 kg/m³	30 °	0 kg/cm²	2,146 t/m²
Spinta al piede dei setti				3,971 t/m²

7 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti in caso di rottura delle tubazioni e/o in caso di allagamento dell'area circostante

7. 1 Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti

	Peso unitario	Tirante idrico	Carico
Spinta dell'acqua in testa ai setti	1000 kg/m³	0,000 m	0,000 t/m²
Peso e spinta dell'acqua sul fondo	1000 kg/m³	1,450 m	1,450 t/m²

ANALISI DEI CARICHI

Scaricatore di piena SF5 - Nodo K

1 Destinazione d'uso: PESO PROPRIO

1. 1 Calcolato in automatico dal software CDS

	Peso unitario
Cls Armato	2500 kg/m³
Acciaio	7850 kg/m³
Legno	kg/m³

2 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Sovraccarichi permanenti

2. 1 Eventuali opere di completamento su piastra di copertura

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Impermeabilizzante cementizio	2500 kg/m³	1 cm			25 kg/m²
Eventuale terreno di ricoprimento	1950 kg/m³	70 cm			1365 kg/m²
Pacchetto stradale	1900 kg/m³	10 cm			190 kg/m²
Raggiungi quota	270 kg	2	3,60 m	3,80 m	39 kg/m²
Chiusini	100 kg	2	3,60 m	3,80 m	15 kg/m²
					1634 kg/m²

2. 2 Opere di completamento su piastra di fondazione

	Peso unitario	Spessore/N° elementi	Lato 1 copertura	Lato 2 copertura	Carico
Massetto pendenze e soglia di sfioro	2500 kg/m³	20 cm			500 kg/m²
Apparecchiature idrauliche (sovrastimato)	500 kg		3,60 m	3,80 m	37 kg/m²
					537 kg/m²

2. 3 Peso tubazione sulla base dei fori nei setti

	Peso unitario	Lung. tubazione influente	Diametro	Spessore terreno ricoprimento	Carico
Tubazione in PRFV DN630	80 kg/m	2,00 m			160 kg
Terreno gravante sulla tubazione (si considera uno spessore di terreno pari ad un metro, trascurando la restante parte per effetto arco)	1950 kg/m³	2,00 m	0,63 m	1,00 m	2457 kg
					2617 kg/m²

3 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Neve ≤ 1.000** *(Quota ≤ 1.000 m)*

Carico da neve

3. 1 Carico da neve

	Carico
Carico da neve	54 kg/m²

4 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Carico di manutenzione

4. 1 Carico manutenzione su fondazione manufatti

	Carico
Manutenzione	500 kg/m²

5 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. G** *(Rimesse e parcheggi per transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN: da valutarsi caso per caso)*

Traffico veicolare

5. 1 Carico su piastre di copertura

	Carico unitario	Lato 1 foro	Lato 2 foro	Perimetro foro	Carico
Transito veicolare ripartito in copertura					3000 kg/m²
Transito veicolare gravante sul chiusino e ripartito sul bordo dei fori	3000 kg/m²	0,8 m	0,8 m	3,2 m	600 kg/m

6 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Spinta del terreno (rienpimento scavo con materiale arido di riporto)

6. 1 Spinta attiva del terreno esercitata sulle pareti dei manufatti, determinata in automatico dal software CDSWin, considerando l'incremento sismico, un sovraccarico a bordo scavo di 3.000 kg/m² e un eventuale ricoprimento di 80 cm (compreso il pacchetto stradale)

	γ terreno	φ terreno	Coesione terreno	Spinta attiva
Spinta in testa ai setti	1950 kg/m³	30 °	0 kg/cm²	2,262 t/m²
Spinta al piede dei setti				3,439 t/m²

7 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria: Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti in caso di rottura delle tubazioni e/o in caso di allagamento dell'area circostante

7. 1 Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti

	Peso unitario	Tirante idrico	Carico
Spinta dell'acqua in testa ai setti	1000 kg/m³	0,000 m	0,000 t/m²
Peso e spinta dell'acqua sul fondo	1000 kg/m³	2,160 m	2,160 t/m²

ANALISI DEI CARICHI

Manufatto di sbocco in vasca Valesana

1 Destinazione d'uso: PESO PROPRIO

1. 1 Calcolato in automatico dal software CDS

	Peso unitario
Cls Armato	2500 kg/m³
Acciaio	7850 kg/m³
Legno	kg/m³

2 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Sovraccarichi permanenti

2. 1 Opere di completamento su piastra di fondazione

	Peso unitario	***Spessore***	***Lato 1 copertura***	***Lato 2 copertura***	***Carico***
Terreno di ricoprimento	1950 kg/m³	300 cm			5850 kg/m²

2. 2 Peso tubazione sulla base dei fori nei setti

	Peso unitario	***Lung. tubazione influente***	***Diametro***	***Spessore terreno ricoprimento***	***Carico***
Tubazione in PRFV DN1000	200 kg/m	2,00 m			400 kg
Terreno gravante sulla tubazione (si considera uno spessore di terreno pari ad un metro, trascurando la restante parte per effetto arco)	1950 kg/m³	2,00 m	1,00 m	1,00 m	3900 kg
					4300 kg/m²

3 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Neve ≤ 1.000** *(Quota ≤ 1.000 m)*

Carico da neve

3. 1 Carico da neve

	Carico
Carico da neve	54 kg/m²

4 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Carico di manutenzione

4. 1 Carico manutenzione su fondazione manufatti

	Carico
Manutenzione	500 kg/m²

5 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Cat. G** *(Rimesse e parcheggi per transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN: da valutarsi caso per caso)*

Traffico veicolare

5. 1 Carico su piastre di copertura

	Carico unitario	***Lato 1 foro***	***Lato 2 foro***	***Perimetro foro***	***Carico***
Transito veicolare su terrapieno					3000 kg/m²

6 Destinazione d'uso: PERMANENTE

Spinta del terreno (rienpimento scavo con materiale arido di riporto)

6. 1 Spinta attiva del terreno esercitata sulle pareti dei manufatti, determinata in automatico dal software CDSWin, considerando l'incremento sismico, un sovraccarico a bordo scavo di 3.000 kg/m² e un eventuale ricoprimento di 80 cm (compreso il pacchetto stradale)

	γ terreno	***φ terreno***	***Coesione terreno***	***Spinta attiva***
Spinta in testa ai setti	1950 kg/m³	30 °	0 kg/cm²	2,147 t/m²
Spinta al piede dei setti				3,781 t/m²

7 Destinazione d'uso: VARIABILE **Categoria:** **Cat. E2** *(Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso)*

Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti in caso di rottura delle tubazioni e/o in caso di allagamento dell'area circostante

7. 1 Peso e spinta dell'acqua all'interno dei manufatti

	Peso unitario	***Tirante idrico***	***Carico***
Spinta dell'acqua in testa ai setti	1000 kg/m³	0,000 m	0,000 t/m²
Peso e spinta dell'acqua sul fondo	1000 kg/m³	3,000 m	3,000 t/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 via Gramsci (E48-K1, picch. 12-14)

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**			
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS			
				Peso unitario
	Cls Armato			2500 kg/m³
	Acciaio			7850 kg/m³
	Legno			kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**			
	Sovraccarichi permanenti			
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 3,15 m dal bordo scavo			
				Carico
	Scarico fondazione sul terreno			5,500 t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*
	Traffico veicolare			
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m			
				Carico
	Transito veicolare			500 kg/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 via Mazzini (E48-K1, picch. 14-16)

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**				
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS				
					Peso unitario
	Cls Armato			2500	kg/m³
	Acciaio			7850	kg/m³
	Legno				kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**				
	Sovraccarichi permanenti				
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 2,60 m dal bordo scavo				
					Carico
	Scarico fondazione sul terreno			4,400	t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*	
	Traffico veicolare				
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m				
					Carico
	Transito veicolare			500	kg/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 trav. Spinelli (E48-K1, picch. 16-16a)

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**				
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS				
				Peso unitario	
	Cls Armato			2500	kg/m³
	Acciaio			7850	kg/m³
	Legno				kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**				
	Sovraccarichi permanenti				
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 2,15 m dal bordo scavo				
				Carico	
	Scarico fondazione sul terreno			4,400	t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*	
	Traffico veicolare				
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m				
				Carico	
	Transito veicolare			500	kg/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 via Aia (E12-E11, picch. 6-7)

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**			
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS			
				Peso unitario
	Cls Armato			2500 kg/m³
	Acciaio			7850 kg/m³
	Legno			kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**			
	Sovraccarichi permanenti			
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 1,80 m dal bordo scavo			
				Carico
	Scarico fondazione sul terreno			5,500 t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*
	Traffico veicolare			
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m			
				Carico
	Transito veicolare			500 kg/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 via Palmieri (E11-E10, picch. 7-8)

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**			
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS			
				Peso unitario
	Cls Armato			2500 kg/m³
	Acciaio			7850 kg/m³
	Legno			kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**			
	Sovraccarichi permanenti			
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 1,20 m dal bordo scavo			
				Carico
	Scarico fondazione sul terreno			4,400 t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*
	Traffico veicolare			
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m			
				Carico
	Transito veicolare			500 kg/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 via Palmieri (E10-E9, picch. 18-20)

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**			
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS			
				Peso unitario
	Cls Armato			2500 kg/m³
	Acciaio			7850 kg/m³
	Legno			kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**			
	Sovraccarichi permanenti			
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 1,19 m dal bordo scavo			
				Carico
	Scarico fondazione sul terreno			5,500 t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*
	Traffico veicolare			
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m			
				Carico
	Transito veicolare			500 kg/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 via Martiri d'Otranto (E9-E1, picch. 20-22)

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**			
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS			
				Peso unitario
	Cls Armato			2500 kg/m³
	Acciaio			7850 kg/m³
	Legno			kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**			
	Sovraccarichi permanenti			
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 1,70 m dal bordo scavo			
				Carico
	Scarico fondazione sul terreno			5,500 t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*
	Traffico veicolare			
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m			
				Carico
	Transito veicolare			500 kg/m²

ANALISI DEI CARICHI PARATIA DI PALI - palificata DN300 a sostegno dello scavo dei manufatti

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**			
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS			
				Peso unitario
	Cls Armato			2500 kg/m³
	Acciaio			7850 kg/m³
	Legno			kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**			
	Sovraccarichi permanenti			
2. 1	Peso fabbricato gravante su terrapieno applicato a una distanza di 3,37 m dal bordo scavo			
				Carico
	Scarico fondazione sul terreno			5,500 t/m²
3	**Destinazione d'uso: VARIABILE**	**Categoria:**	**Cat. F**	*(Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno*
	Traffico veicolare			
3. 1	Sovraccarico mezzi d'opera a bordo scavo, applicato a una distanza di 0,50 m			
				Carico
	Transito veicolare			1000 kg/m²

ANALISI DEI CARICHI

Cordolo di coronamento pali a sostegno dello scavo per la posa di tubazioni

1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**	
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS	
		Peso unitario
	Cls Armato	2500 kg/m³
	Acciaio	7850 kg/m³
	Legno	kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**	
	Sovraccarichi permanenti	
2. 1	Carico laterale trasferito dalla palificata più sollecitata, ipotizzata bloccata in testa (valore corrispondente allo sforzo di taglio in testa alla palancola verificata con il software di calcolo CDB Win)	
		Carico
	Carico laterale (in testa)	4,337 t/m

ANALISI DEI CARICHI

Cordolo di coronamento pali a sostegno dello scavo dei manufatti

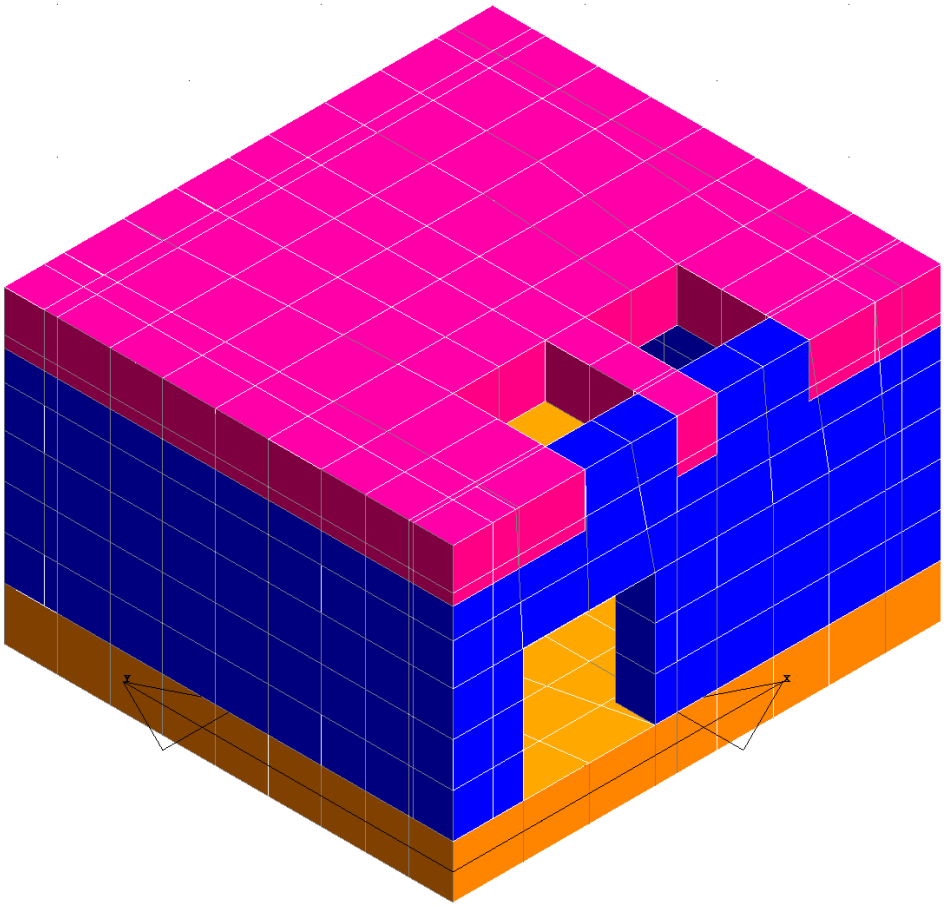
1	**Destinazione d'uso: PESO PROPRIO**	
1. 1	Calcolato in automatico dal software CDS	
		Peso unitario
	Cls Armato	2500 kg/m³
	Acciaio	7850 kg/m³
	Legno	kg/m³
2	**Destinazione d'uso: PERMANENTE**	
	Sovraccarichi permanenti	
2. 1	Carico laterale trasferito dalla palificata più sollecitata, ipotizzata bloccata in testa (valore corrispondente allo sforzo di taglio in testa alla palancola verificata con il software di calcolo CDB Win)	
		Carico
	Carico laterale (in testa)	3,578 t/m

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 01

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE SINTETICA

Oggetto:	Scaricatore di piena SF1 - Nodo F



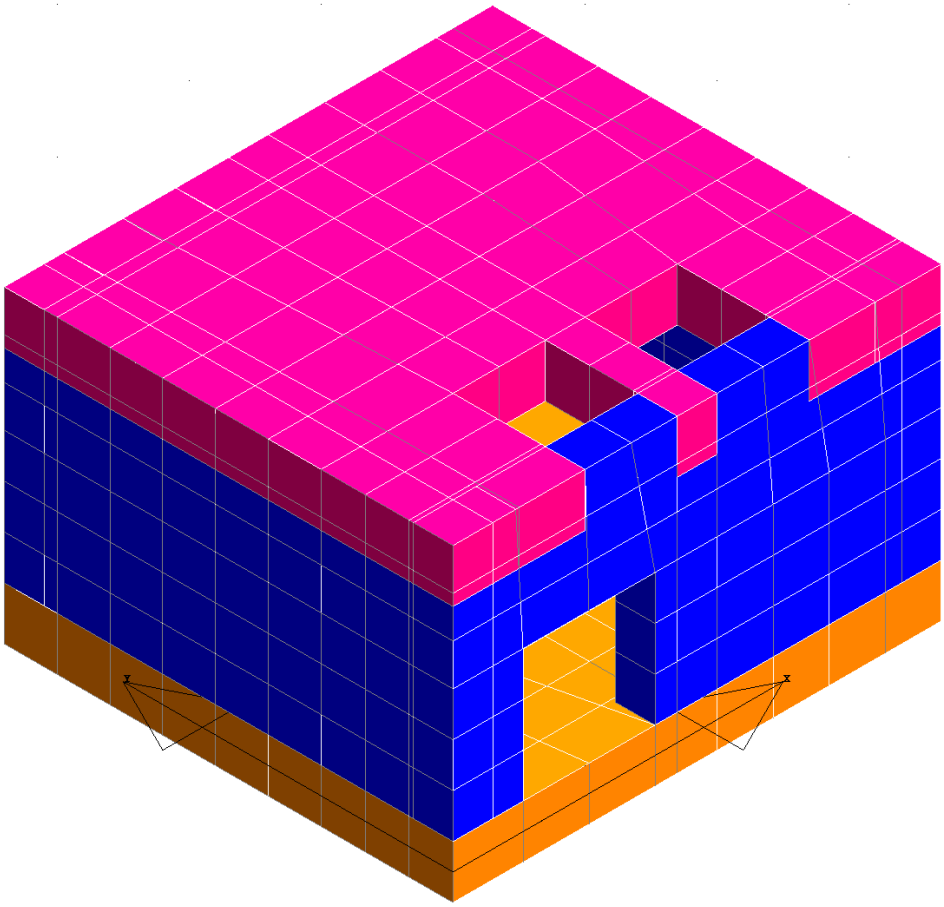
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 01.1

TABULATI DI CALCOLO

Dati di INPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF1 - Nodo F



R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonche' la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni".

- METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti :

1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;

2) per i carichi sismici metodo dell'analisi modale o dell'analisi sismica statica equivalente.

Per lo svolgimento del calcolo si e' accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

- CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (F.E.M.).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta ('beam') che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di liberta'. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilita' a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste inoltre non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell ('quad') che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento e' duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il metodo di Cholesky.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

- RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportat per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- ANALISI SISMICA STATICA A MASSE CONCENTRATE

L'analisi sismica statica e' stata svolta imponendo, come da normativa, un sistema di forze orizzontali parallele alle direzioni ipotizzate come ingresso del sisma. Tali forze, applicate in corrispondenza dei nodi, sono calcolate mediante l'espressione:

Fi=Sd(T1)*W*L/g*(zi*Wi)/Somme(zj*Wj)

dove:

Fi e' la forza da applicare al nodo i
Sd(T1) e' l'ordinata dello spettro di risposta di progetto
W e' il peso sismico complessivo della costruzione
L e' un coefficiente pari a 0.85 se l'edificio ha almeno di tre piani e se T1<2*Tc, pari a 1.0 negli altri casi
g e' l'accelerazione di gravita'
Wi e Wj sono i pesi delle masse sismiche ai nodi i e j
zi e zj sono le altezze dei nodi i e j rispetto alle fondazioni

Le forze orizzontali cosi' calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio). L' analisi tiene conto dell'eventuale presenza di piani dichiarati in input infinitamente rigidi assialmente.

I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici e con il 30% di quelle del sisma ortogonale per ottenere le sollecitazioni di verifica.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- VERIFICHE

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica e' stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio e' stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono pero' riportate le armature massime richieste nella meta' superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce e' risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla Winkler.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati :

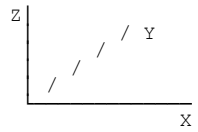
Travi: Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0.8 dell' altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro.
In prossimita' degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sara' 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.
Armatura longitudinale in zona tesa >=0.15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremita' e' disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.
In zona sismica nelle zone critiche il passo staffe e' non superiore al minimo di:
- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.
Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro.
Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa e' maggiore o uguale a 0,5.

Pilastri: Armatura longitudinale compresa fra 0.3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd. Barre longitudinali con diametro maggiore o uguale a 12 mm; diametro staffe maggiore o uguale a 6 mm e comunque maggiore o uguale a 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.
In zona sismica l'armatura longitudinale e' almeno pari all' 1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento e' non superiore alla piu' piccola delle quantita' seguenti:
- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- SISTEMI DI RIFERIMENTO

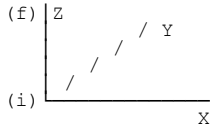
1) Sistema globale della struttura spaziale

Il sistema di riferimento globale e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (OXYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori.



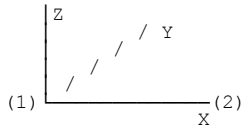
2) Sistema locale delle aste

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta e orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni.



3) Sistema locale dello shell

Il sistema di riferimento locale dello shell e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore.



- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

[lunghezze] = m
[forza] = kgf / daN
[tempo] = sec
[temperat.] = °C

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

1) - carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
2) - forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di liberta' nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

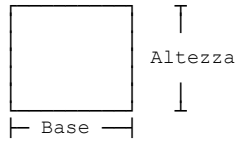
SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggrupate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

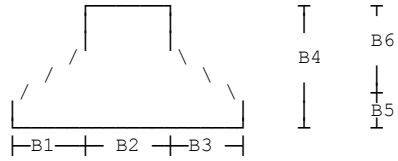
1. Rettangolare ; 4. a C
2. a T ; 5. Circolare
3. a I ; 6. Poligonale

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato e' spiegato dagli schemi riportati in appresso:

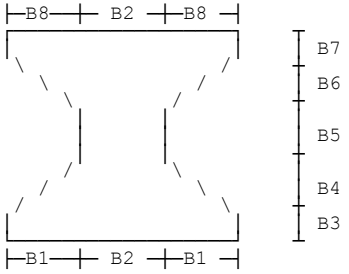
(1) RETTANGOLARE



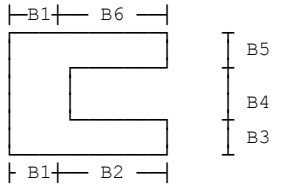
(2) a T



(3) ad I



(4) a C



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2,... ... V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (Ixg ed Iyg) e momento d'inerzia polare (Ip).

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : Numero identificativo del materiale in esame.
Densità : Peso specifico del materiale.
Ex * 1E3 : Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo.
Ni.x : Coefficiente di Poisson in direzione x.
Alfa.x : Coefficiente di dilatazione termica in direzione x.
Ey * 1E3 : Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo.
Ni.y : Coefficiente di Poisson in direzione y.
Alfa.y : Coefficiente di dilatazione termica in direzione y.
E11 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna.
E12 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna.
E13 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna.
E22 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna.
E23 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna.
E33 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : Numero indicativo del criterio di progetto
Elem. : Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors. : Percentuale di rigidezza torsionale
Mod. E : Modulo di elasticita' normale
Poisson : Coefficiente di Poisson
Sgmc : Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0 : Tensione tangenziale minima
tauc1 : Tensione tangenziale massima
Sgmf : Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om. : Coefficiente di omogenizzazione
Gamma : Peso specifico del materiale
Copristaffa : Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min. : Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st. : Diametro delle staffe
Lar. st. : Larghezza massima delle staffe
Psc : Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol. : Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm. : Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz. : Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali

Def. Tag. : Deformabilita' a taglio (si , no)
%Scorr.Staf.: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe: Passo minimo delle staffe
tMt min. : Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim. : Eccentricita' M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver. : Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett. : Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car. : Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione
%Rid.Plas : Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:
- M*(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica

Linear. : Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione.
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.

4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.

Appesi : Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso).

Min. T/sigma: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl. : Costante di sottofondo del terreno

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro : Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem. : Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
fck : Resistenza caratteristica del cls
fcd : Resistenza di calcolo del cls
rcd : Resistenza di calcolo a flessione del cls (massimo del diagramma parabola rettangolo)
fyk : Resistenza caratteristica dell'acciaio
fyd : Resistenza di calcolo dell'acciaio
Ey : Modulo elastico dell'acciaio
ec0 : Deformazione limite del cls in campo elastico
ecu : Deformazione ultima del cls
eyu : Deformazione ultima dell'acciaio
Ac/At : Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
Mt/Mtu : Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente del cls ultimo al di sotto del quale non si arma a torsione
Wra : Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
Wfr : Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
Wpe : Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
σcRara : Sigma massima del cls per combinazioni rare
σcPerm : Sigma massima del cls per combinazioni permanenti
σfRara : Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef.Visc. : Coefficiente di viscosita'

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Coord.X : Cordinata X del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Y : Cordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Z : Cordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale
Filo : Numero del filo per individuare le travate in c.a.
Piano Sism.: Numero del piano rigido di appartenenza del nodo
Peso : Peso sismico del nodo; ogni canale di carico e' stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di shell spaziale.

Shell : Numero dello shell spaziale
Filo 1 : Numero del filo del primo nodo
Filo 2 : Numero del filo del secondo nodo
Filo 3 : Numero del filo del terzo nodo
Filo 4 : Numero del filo del quarto nodo
Quota 1 : Quota del primo nodo
Quota 2 : Quota del secondo nodo
Quota 3 : Quota del terzo nodo
Quota 4 : Quota del quarto nodo
Nod3d 1 : Numero del primo nodo
Nod3d 2 : Numero del secondo nodo
Nod3d 3 : Numero del terzo nodo
Nod3d 4 : Numero del quarto nodo
Sez. N.ro : Numero in archivio della sezione
Spess : Spessore dello shell
Kwinkl : Costante di Winkler del terreno se l'elemento e' di fondazione; 0 se e' di elevazione
Tipo Mat. : Numero dell'archivio per il tipo di materiale
Mesh X : Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse X locale
Mesh Y : Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse Y locale

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella vincoli nodali esterni.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Codice : Codice eplicito per la determinazione del vincolo
I = incastro; C = cerniera completa; W = winkler
E = esplicito; P = plinto; U = Vincolo unilatero
Tx : Rigidezza traslante in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Ty : Rigidezza traslante in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Tz : Rigidezza traslante in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Rx : Rigidezza rotazionale in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Ry : Rigidezza rotazionale in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Rz : Rigidezza rotazionale in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

Tr. X : Scostamento in direzione X globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Tr. Y : Scostamento in direzione Y globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Tr. Z : Scostamento in direzione Z globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Azim : Angolo formato fra la proiezione dell'asse Z locale sul piano XY e l'asse X globale (azimut)
CoZe : Angolo formato fra l'asse Z locale e l'asse Z globale (complemento allo zenit)
Ass. : Rotazione attorno dell'asse Z locale del sistema di riferimento locale

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

Tr. X : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione X
Tr. Y : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Y
Tr. Z : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Z
Rot.X : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore X
Rot.Y : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore Y
Rot.Z : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore Z

Gli attributi sul verso degli spostamenti e delle rotazioni possono assumere i seguenti valori:

1 = Impedisce gli spostamenti sia positivi che negativi
3 = Impedisce solo gli spostamenti positivi
5 = Impedisce solo gli spostamenti negativi

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della composizione degli elementi bidimensionali e la numerazione dei vertici dei microelementi in cui questi vengono suddivisi.

Macro N.ro : Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input
Col.1/2/3/4/5/6 : Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo

Micro N.ro : Numero identificativo del microelemento
Macro N.ro : Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento
Vert.1 : Numero del primo vertice del microelemento
Vert.2 : Numero del secondo vertice del microelemento
Vert.3 : Numero del terzo vertice del microelemento
Vert.4 : Numero del quarto vertice del microelemento

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	323	0,20	1,00	323	0,20	1,00	337	67	0	337	0	135
11	2000	53	0,25	1,00	53	0,25	1,00	57	14	0	57	0	21
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE						DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	60	100	C30/37	B450C	328365	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,50	3,5	5,0	14	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																												
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ocRar	ocPer	ofRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		kg/cmq			----												---	kg/cmq	---					
1	ELEV.	300,0	170,0	170,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	180,0	135,0	3600			2,0	0,08	
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600			2,0	0,08	

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois- son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,50	4,0	4,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																												
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ocRar	ocPer	ofRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Spo Per	Coe Vis	euk
		kg/cmq			----												---	kg/cmq	---						
1	SETTI	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,3	0,2	168,0	126,0	3600						

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
2	5,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	3,70	Altezza edificio (m)	1,94
Massima dimens. dir. Y (m)	3,40	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	14,69869	Latitudine Nord (Grd)	40,79874
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	1,93000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	60,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,38	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,40	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,41
Fo	2,48	Fv	1,42
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,43	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,58	Periodo TD (sec.)	2,32
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,51
Fattore di comportam 'q'	1,02		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,53
Fattore di comportam 'q'	1,05		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZ		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,20
2	0,00	1,00	0,00	7	0	0,00	0,00	0,34
3	1,03	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	4,58
4	0,90	1,00	0,00	8	0	0,00	0,00	0,55
5	0,53	0,00	0,00	19	0	0,00	0,00	0,33
6	1,70	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	0,18
7	1,70	1,00	0,00	9	0	0,00	0,00	0,44
8	1,53	0,00	0,00	20	0	0,00	0,00	0,21
9	2,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,26
10	2,00	1,00	0,00	10	0	0,00	0,00	0,46
11	2,85	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	0,30
12	2,85	1,00	0,00	11	0	0,00	0,00	0,54
13	3,70	0,00	0,00	6	0	0,00	0,00	0,17
14	3,70	1,00	0,00	12	0	0,00	0,00	0,32
15	0,00	3,40	0,00	13	0	0,00	0,00	0,21
16	0,90	3,40	0,00	14	0	0,00	0,00	0,35
17	1,70	3,40	0,00	15	0	0,00	0,00	0,29
18	2,00	3,40	0,00	16	0	0,00	0,00	0,19
19	2,85	2,20	0,00	21	0	0,00	0,00	0,61
20	2,00	2,20	0,00	22	0	0,00	0,00	0,49
21	2,13	3,40	0,00	23	0	0,00	0,00	0,25
22	2,67	3,40	0,00	17	0	0,00	0,00	4,67
23	3,70	2,20	0,00	24	0	0,00	0,00	0,35
24	3,22	3,40	0,00	25	0	0,00	0,00	0,38
25	3,70	3,40	0,00	18	0	0,00	0,00	0,22
26	0,53	0,00	1,00	19	0	0,09	0,09	0,09
27	1,03	0,00	1,00	2	0	0,06	0,06	0,06
28	0,00	0,00	1,94	1	-1	0,20	0,20	0,20
29	0,48	0,00	1,94	26	-1	0,06	0,06	0,06
30	0,00	0,00	1,00	1	0	0,10	0,10	0,10
31	1,00	0,00	1,94	27	-1	0,26	0,26	0,26
32	1,53	0,00	1,00	20	0	0,05	0,05	0,05
33	1,35	0,00	1,94	28	-1	0,10	0,10	0,10
34	1,70	0,00	1,00	3	0	0,06	0,06	0,06
35	1,70	0,00	1,94	3	-1	0,19	0,19	0,19
36	2,00	0,00	1,94	4	-1	0,19	0,19	0,19
37	2,70	0,00	1,94	35	-1	0,26	0,26	0,26
38	3,70	0,00	1,94	6	-1	0,20	0,20	0,20
39	3,70	1,00	1,94	12	-1	0,36	0,36	0,36
40	3,70	3,40	1,94	18	-1	0,20	0,20	0,20
41	3,22	3,40	1,10	25	0	0,08	0,08	0,08
42	2,78	3,40	1,10	36	0	0,06	0,06	0,06
43	3,27	3,40	1,94	37	-1	0,35	0,35	0,35
44	3,70	3,40	1,00	18	0	0,11	0,11	0,11
45	2,85	3,40	1,94	30	-1	0,35	0,35	0,35
46	0,90	3,40	1,94	14	-1	0,35	0,35	0,35
47	0,00	3,40	1,94	13	-1	0,21	0,21	0,21
48	1,70	3,40	1,94	15	-1	0,29	0,29	0,29
49	2,00	3,40	1,94	16	-1	0,30	0,30	0,30
50	2,13	3,40	1,10	23	0	0,05	0,05	0,05
51	2,00	3,40	1,00	16	0	0,05	0,05	0,05
52	2,42	3,40	1,94	29	-1	0,35	0,35	0,35
53	0,00	1,00	1,94	7	-1	0,37	0,37	0,37
54	1,00	1,00	1,94	38	-1	0,51	0,51	0,51
55	1,70	1,00	1,94	9	-1	0,38	0,38	0,38
56	2,00	1,00	1,94	10	-1	0,38	0,38	0,38
57	2,70	1,00	1,94	39	-1	0,51	0,51	0,51
58	2,85	2,20	1,94	21	-1	0,60	0,60	0,60
59	2,00	2,20	1,94	22	-1	0,51	0,51	0,51
60	3,70	2,20	1,94	24	-1	0,35	0,35	0,35
61	3,28	2,20	0,00	31	0	0,00	0,00	0,60
62	2,42	2,20	0,00	32	0	0,00	0,00	0,58
63	0,45	1,00	0,00	33	0	0,00	0,00	0,58

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
64	1,30	1,00	0,00	34	0	0,00	0,00	0,51
65	2,00	0,00	1,00	4	0	0,09	0,09	0,09
66	2,85	0,00	1,00	5	0	0,10	0,10	0,10
67	3,70	0,00	1,00	6	0	0,09	0,09	0,09
68	3,70	1,00	1,00	12	0	0,09	0,09	0,09
69	0,90	3,40	1,00	14	0	0,10	0,10	0,10
70	0,00	3,40	1,00	13	0	0,10	0,10	0,10
71	1,70	3,40	1,00	15	0	0,08	0,08	0,08
72	0,00	1,00	1,00	7	0	0,09	0,09	0,09

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwink1 kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	19	33	7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5	63	2	1	40,0	5,00	1	1	3
2	19	2	8	33	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3	4	63	1	40,0	5,00	1	1	3
3	2	20	34	8	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8	64	4	1	40,0	5,00	1	1	3
4	20	3	9	34	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6	7	64	1	40,0	5,00	1	1	3
5	3	4	10	9	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9	10	7	1	40,0	5,00	1	1	3
6	4	5	11	10	0,00	0,00	0,00	0,00	9	11	12	10	1	40,0	5,00	1	2	3
7	5	6	12	11	0,00	0,00	0,00	0,00	11	13	14	12	1	40,0	5,00	1	2	3
8	7	8	14	13	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4	16	15	1	40,0	5,00	1	2	6
9	8	9	15	14	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7	17	16	1	40,0	5,00	1	2	6
10	9	10	16	15	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10	18	17	1	40,0	5,00	1	1	6
11	10	11	21	22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12	19	20	1	40,0	5,00	1	2	3
12	22	21	17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	62	19	22	21	1	40,0	5,00	1	1	3
13	22	32	23	16	0,00	0,00	0,00	0,00	20	62	21	18	1	40,0	5,00	1	1	3
14	11	12	24	21	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14	23	19	1	40,0	5,00	1	2	3
15	21	31	25	17	0,00	0,00	0,00	0,00	19	61	24	22	1	40,0	5,00	1	1	3
16	31	24	18	25	0,00	0,00	0,00	0,00	61	23	25	24	1	40,0	5,00	1	1	3
17	1	19	19	1	0,00	0,00	1,00	1,00	1	5	26	30	2	30,0	0,00	1	1	3
18	1	19	26	1	1,00	1,00	1,94	1,94	30	26	29	28	2	30,0	0,00	1	1	3
19	19	2	27	26	1,00	1,00	1,94	1,94	26	27	31	29	2	30,0	0,00	1	1	3
20	2	20	28	27	1,00	1,00	1,94	1,94	27	32	33	31	2	30,0	0,00	1	1	3
21	20	3	3	20	0,00	0,00	1,00	1,00	8	6	34	32	2	30,0	0,00	1	1	3
22	20	3	3	28	1,00	1,00	1,94	1,94	32	34	35	33	2	30,0	0,00	1	1	3
23	3	4	4	3	0,00	0,00	1,00	1,00	6	9	65	34	2	30,0	0,00	1	1	3
24	4	5	5	4	0,00	0,00	1,00	1,00	9	11	66	65	2	30,0	0,00	1	2	3
25	5	6	6	5	0,00	0,00	1,00	1,00	11	13	67	66	2	30,0	0,00	1	2	3
26	6	12	12	6	0,00	0,00	1,00	1,00	13	14	68	67	2	30,0	0,00	1	3	3
27	12	18	18	12	0,00	0,00	1,00	1,00	14	25	44	68	2	30,0	0,00	1	6	3
28	18	25	25	18	0,00	0,00	1,10	1,00	25	24	41	44	2	30,0	0,00	1	1	3
29	18	25	37	18	1,00	1,10	1,94	1,94	44	41	43	40	2	30,0	0,00	1	1	3
30	25	36	30	37	1,10	1,10	1,94	1,94	41	42	45	43	2	30,0	0,00	1	1	3
31	14	13	13	14	0,00	0,00	1,00	1,00	16	15	70	69	2	30,0	0,00	1	2	3
32	15	14	14	15	0,00	0,00	1,00	1,00	17	16	69	71	2	30,0	0,00	1	2	3
33	16	15	15	16	0,00	0,00	1,00	1,00	18	17	71	51	2	30,0	0,00	1	1	3
34	23	16	16	23	0,00	0,00	1,00	1,10	21	18	51	50	2	30,0	0,00	1	1	3
35	36	23	29	30	1,10	1,10	1,94	1,94	42	50	52	45	2	30,0	0,00	1	1	3
36	23	16	16	29	1,10	1,00	1,94	1,94	50	51	49	52	2	30,0	0,00	1	1	3
37	13	7	7	13	0,00	0,00	1,00	1,00	15	2	72	70	2	30,0	0,00	1	6	3
38	7	1	1	7	0,00	0,00	1,00	1,00	2	1	30	72	2	30,0	0,00	1	3	3
39	1	27	38	7	1,94	1,94	1,94	1,94	28	31	54	53	3	40,0	0,00	1	2	3
40	3	4	10	9	1,94	1,94	1,94	1,94	35	36	56	55	3	40,0	0,00	1	1	3
41	35	6	12	39	1,94	1,94	1,94	1,94	37	38	59	57	3	40,0	0,00	1	2	3
42	7	38	14	13	1,94	1,94	1,94	1,94	53	54	46	47	3	40,0	0,00	1	2	6
43	38	9	15	14	1,94	1,94	1,94	1,94	54	55	48	46	3	40,0	0,00	1	2	6
44	9	10	16	15	1,94	1,94	1,94	1,94	55	56	49	48	3	40,0	0,00	1	1	6
45	10	39	21	22	1,94	1,94	1,94	1,94	56	57	58	59	3	40,0	0,00	1	2	3
46	22	21	31	16	1,94	1,94	1,94	1,94	59	58	45	49	3	40,0	0,00	1	2	3
47	39	12	24	21	1,94	1,94	1,94	1,94	57	39	60	58	3	40,0	0,00	1	2	3
48	18	30	21	24	1,94	1,94	1,94	1,94	40	45	58	60	3	40,0	0,00	1	2	3
49	3	4	4	3	1,00	1,00	1,94	1,94	34	65	36	35	2	30,0	0,00	1	1	3
50	4	5	35	4	1,00	1,00	1,94	1,94	65	66	37	36	2	30,0	0,00	1	2	3
51	5	6	6	35	1,00	1,00	1,94	1,94	66	67	38	37	2	30,0	0,00	1	2	3
52	6	12	12	6	1,00	1,00	1,94	1,94	67	68	39	38	2	30,0	0,00	1	3	3
53	12	18	18	12	1,00	1,00	1,94	1,94	68	44	40	39	2	30,0	0,00	1	6	3
54	14	13	13	14	1,00	1,00	1,94	1,94	69	70	47	46	2	30,0	0,00	1	2	3
55	15	14	14	15	1,00	1,00	1,94	1,94	71	69	46	48	2	30,0	0,00	1	2	3
56	16	15	15	16	1,00	1,00	1,94	1,94	51	71	48	49	2	30,0	0,00	1	1	3
57	13	7	7	13	1,00	1,00	1,94	1,94	70	72	53	47	2	30,0	0,00	1	6	3
58	7	1	1	7	1,00	1,00	1,94	1,94	72	30	28	53	2	30,0	0,00	1	3	3

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Codice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
2	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
3	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
4	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
5	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
6	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
7	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
8	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
9	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
10	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
11	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
12	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
13	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
14	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
15	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
16	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
17	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
18	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
19	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
20	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
21	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
22	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
23	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
24	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
25	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
61	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
64	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				ALIQUOTA SISMICA:100		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
3	0,0000	0,0000	-4,3000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	-4,3000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 — ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
41	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 — ALIQUOTA SISMICA: 20

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
39	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4 — ALIQUOTA SISMICA: 80

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4 — ALIQUOTA SISMICA: 80

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
16	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 — ALIQUOTA SISMICA: 30

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
20	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
39	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
40	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	-0,60
41	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	-0,60
42	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
44	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
46	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 — ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
17	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
36	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	-3,29	-3,29	-2,75	-2,75	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	-2,75	-2,75	-2,23	-2,23	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
35	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	1,94	1,94	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1 59 60					
3	3 63 64					
5	5 67 68					
7	7 75 77	74 76 78				
9	9 91 93 95 97 99	90 92 94 96 98 100				
11	11 107 109	106 108 110				
13	13 113 114					
15	15 120 121					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
2	2 61 62					
4	4 65 66					
6	6 70 72	69 71 73				
8	8 80 82 84 86 88	79 81 83 85 87 89				
10	10 101 102 103 104 105					
12	12 111 112					
14	14 116 118	115 117 119				
16	16 122 123					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
17	17 124 125					
19	19 128 129					
21	21 132 133					
23	23 136 137					
25	25 144 146	143 145 147				
27	27 161 167	156 162 168	157 163 169	158 164 170	159 165 171	160 166 172
29	29 175 176					
31	31 180 182	179 181 183				
33	33 189 190					
35	35 193 194					
37	37 202 208	197 203 209	198 204 210	199 205 211	200 206 212	201 207 213
39	39 223 225	222 224 226				
41	41 230 232	229 231 233				
43	43 246 248 250 252 254	245 247 249 251 253 255				
45	45 262 264	261 263 265				

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
18	18 126 127					
20	20 130 131					
22	22 134 135					
24	24 139 141	138 140 142				
26	26 150 153	148 151 154	149 152 155			
28	28 173 174					
30	30 177 178					
32	32 185 187	184 186 188				
34	34 191 192					
36	36 195 196					
38	38 216 219	214 217 220	215 218 221			
40	40 227 228					
42	42 235 237 239 241 243	234 236 238 240 242 244				
44	44 256 257 258 259 260					
46	46 267 269	266 268 270				

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
47	47 272 274	271 273 275				
49	49 281 282					
51	51 289 291	288 290 292				
53	53 306 312	301 307 313	302 308 314	303 309 315	304 310 316	305 311 317
55	55 324 326	323 325 327				
57	57 335 341	330 336 342	331 337 343	332 338 344	333 339 345	334 340 346

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
48	48 277 279	276 278 280				
50	50 284 286	283 285 287				
52	52 295 298	293 296 299	294 297 300			
54	54 319 321	318 320 322				
56	56 328 329					
58	58 349 352	347 350 353	348 351 354			

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	5	74	73
4	4	8	6	81	79
7	7	11	91	92	87
10	10	7	10	124	114
13	13	20	62	132	126
16	16	61	23	142	140
19	19	26	27	152	149
22	22	32	34	160	154
25	25	11	91	169	165
28	28	25	24	199	187
31	31	16	112	208	207
34	34	21	18	219	221
37	37	15	109	227	209
40	40	35	36	259	258
43	43	54	286	287	272
46	46	59	307	308	300
49	49	34	65	321	160
52	52	67	180	332	329
55	55	71	218	355	354
58	58	72	248	370	363
61	61	74	77	78	76
64	64	78	80	64	4
67	67	81	83	84	82
70	70	83	86	88	84
73	73	88	89	12	90
76	76	92	93	95	94
79	79	63	4	99	98
82	82	100	101	104	103
85	85	104	105	108	107
88	88	109	110	112	15
91	91	99	113	115	102
94	94	115	116	118	117
97	97	108	119	121	111
100	100	121	122	17	123
103	103	118	20	126	120
106	106	90	12	129	128
109	109	125	130	62	20
112	112	134	135	22	21
115	115	96	14	137	136
118	118	131	138	61	19
121	121	135	141	24	22
124	124	144	145	147	146
127	127	150	151	29	28
130	130	152	154	155	153
133	133	158	159	34	32
136	136	157	162	163	159
139	139	162	164	166	163
142	142	166	167	66	168
145	145	169	170	172	171
148	148	93	95	175	174
151	151	174	175	178	177
154	154	177	178	181	180

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
2	2	5	3	77	74
5	5	6	9	83	81
8	8	2	63	98	97
11	11	10	90	128	124
14	14	12	96	136	129
17	17	1	5	145	144
20	20	27	32	154	152
23	23	6	9	162	157
26	26	13	93	174	170
29	29	44	41	202	201
32	32	17	123	215	214
35	35	42	50	223	205
38	38	2	75	244	232
41	41	37	262	264	263
44	44	55	56	298	288
47	47	57	269	312	304
50	50	65	168	323	321
53	53	68	194	338	334
56	56	51	71	354	225
59	59	73	74	76	75
62	62	76	78	4	63
65	65	79	81	82	80
68	68	82	84	10	7
71	71	86	87	89	88
74	74	91	13	93	92
77	77	89	94	96	12
80	80	97	98	101	100
83	83	101	102	105	104
86	86	106	107	110	109
89	89	110	111	16	112
92	92	113	114	116	115
95	95	105	117	119	108
98	98	119	120	122	121
101	101	114	124	125	116
104	104	120	126	127	122
107	107	124	128	130	125
110	110	130	131	19	62
113	113	126	132	134	127
116	116	129	136	138	131
119	119	138	139	23	61
122	122	140	142	143	141
125	125	146	147	26	30
128	128	149	152	153	151
131	131	153	155	33	31
134	134	154	160	161	155
137	137	159	163	65	34
140	140	164	165	167	166
143	143	91	13	170	169
146	146	167	171	173	66
149	149	95	14	176	175
152	152	175	176	179	178
155	155	178	179	68	181

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
3	3	3	8	79	77
6	6	9	85	86	83
9	9	4	64	113	99
12	12	62	19	133	132
15	15	19	61	140	133
18	18	30	26	149	148
21	21	8	6	157	156
24	24	9	85	164	162
27	27	14	137	182	176
30	30	41	42	205	202
33	33	18	17	214	219
36	36	50	51	225	223
39	39	28	250	252	251
42	42	53	257	271	270
45	45	56	302	303	298
48	48	40	43	318	317
51	51	66	173	328	324
54	54	69	213	349	348
57	57	70	239	358	350
60	60	75	76	63	2
63	63	77	79	80	78
66	66	80	82	7	64
69	69	85	11	87	86
72	72	84	88	90	10
75	75	87	92	94	89
78	78	94	95	14	96
81	81	98	99	102	101
84	84	103	104	107	106
87	87	107	108	111	110
90	90	64	7	114	113
93	93	102	115	117	105
96	96	117	118	120	119
99	99	111	121	123	16
102	102	116	125	20	118
105	105	122	127	18	17
108	108	128	129	131	130
111	111	132	133	135	134
114	114	127	134	21	18
117	117	136	137	139	138
120	120	133	140	141	135
123	123	141	143	25	24
126	126	148	149	151	150
129	129	151	153	31	29
132	132	156	157	159	158
135	135	155	161	35	33
138	138	85	11	165	164
141	141	163	166	168	65
144	144	165	169	171	167
147	147	171	172	67	173
150	150	170	174	177	172
153	153	172	177	180	67
156	156	137	139	183	182

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
157	157	139	23	184	183
160	160	143	25	187	186
163	163	183	184	190	189
166	166	186	187	193	192
169	169	189	190	196	195
172	172	192	193	44	198
175	175	201	202	204	203
178	178	204	206	45	43
181	181	208	209	212	211
184	184	123	16	207	215
187	187	216	217	218	71
190	190	220	216	71	51
193	193	205	223	224	206
196	196	224	226	49	52
199	199	103	100	230	229
202	202	209	227	233	212
205	205	229	230	236	235
208	208	212	233	239	70
211	211	235	236	242	241
214	214	75	73	245	244
217	217	244	245	247	246
220	220	246	247	249	248
223	223	251	252	255	254
226	226	255	256	54	257
229	229	262	38	265	264
232	232	266	267	269	57
235	235	270	271	274	273
238	238	274	275	278	277
241	241	279	280	283	282
244	244	283	284	46	285
247	247	287	288	290	289
250	250	278	291	293	281
253	253	293	294	296	295
256	256	288	298	299	290
259	259	294	300	301	296
262	262	298	303	305	299
265	265	305	306	58	307
268	268	308	309	311	310
271	271	269	39	313	312
274	274	306	314	316	58
277	277	317	318	320	319
280	280	320	309	58	316
283	283	168	66	324	323
286	286	322	325	327	36
289	289	324	328	330	326
292	292	330	331	38	262
295	295	329	332	335	331
298	298	331	335	265	38
301	301	194	195	339	338
304	304	197	198	342	341
307	307	338	339	344	343
310	310	341	342	347	346
313	313	343	344	315	313
316	316	346	347	317	319
319	319	348	349	352	351
322	322	352	353	47	285
325	325	355	348	351	357
328	328	225	354	356	226
331	331	240	241	360	359
334	334	243	72	363	362
337	337	359	360	366	365
340	340	362	363	369	368
343	343	365	366	276	279
346	346	368	369	53	270
349	349	363	370	372	369
352	352	369	372	254	53

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
158	158	23	142	185	184
161	161	176	182	188	179
164	164	184	185	191	190
167	167	179	188	194	68
170	170	190	191	197	196
173	173	187	199	200	193
176	176	203	204	43	40
179	179	112	15	209	208
182	182	210	211	213	69
185	185	214	215	217	216
188	188	217	210	69	218
191	191	221	219	220	222
194	194	206	224	52	45
197	197	109	106	228	227
200	200	100	97	231	230
203	203	227	228	234	233
206	206	230	231	237	236
209	209	233	234	240	239
212	212	236	237	243	242
215	215	73	1	144	245
218	218	245	144	146	247
221	221	247	146	30	249
224	224	252	253	256	255
227	227	258	259	261	260
230	230	263	264	267	266
233	233	267	268	39	269
236	236	271	272	275	274
239	239	276	277	280	279
242	242	280	281	284	283
245	245	286	55	288	287
248	248	275	289	291	278
251	251	291	292	294	293
254	254	284	295	297	46
257	257	290	299	59	292
260	260	296	301	49	48
263	263	303	304	306	305
266	266	307	58	309	308
269	269	301	310	52	49
272	272	304	312	314	306
275	275	314	315	60	316
278	278	318	311	309	320
281	281	160	321	322	161
284	284	321	323	325	322
287	287	325	326	37	327
290	290	328	329	331	330
293	293	180	181	333	332
296	296	332	333	336	335
299	299	335	336	268	265
302	302	195	196	340	339
305	305	198	44	201	342
308	308	339	340	345	344
311	311	342	201	203	347
314	314	344	345	60	315
317	317	347	203	40	317
320	320	349	350	353	352
323	323	218	69	348	355
326	326	356	357	297	48
329	329	226	356	48	49
332	332	241	242	361	360
335	335	350	358	364	353
338	338	360	361	367	366
341	341	353	364	282	47
344	344	366	367	273	276
347	347	248	249	371	370
350	350	370	371	373	372
353	353	372	373	251	254

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
159	159	142	143	186	185
162	162	182	183	189	188
165	165	185	186	192	191
168	168	188	189	195	194
171	171	191	192	198	197
174	174	193	200	41	44
177	177	202	205	206	204
180	180	207	208	211	210
183	183	211	212	70	213
186	186	215	207	210	217
189	189	219	214	216	220
192	192	222	220	51	50
195	195	223	225	226	224
198	198	106	103	229	228
201	201	97	2	232	231
204	204	228	229	235	234
207	207	231	232	238	237
210	210	234	235	241	240
213	213	237	238	72	243
216	216	232	244	246	238
219	219	238	246	248	72
222	222	250	31	253	252
225	225	254	255	257	53
228	228	260	261	56	55
231	231	264	265	268	267
234	234	257	54	272	271
237	237	273	274	277	276
240	240	277	278	281	280
243	243	282	283	285	47
246	246	272	287	289	275
249	249	289	290	292	291
252	252	281	293	295	284
255	255	295	296	48	297
258	258	292	59	300	294
261	261	302	57	304	303
264	264	299	305	307	59
267	267	300	308	310	301
270	270	310	311	45	52
273	273	312	313	315	314
276	276	43	45	311	318
279	279	319	320	316	60
282	282	161	322	36	35
285	285	323	324	326	325
288	288	173	67	329	328
291	291	326	330	262	37
294	294	181	69	334	333
297	297	333	334	337	336
300	300	336	337	39	268
303	303	196	197	341	340
306	306	334	338	343	337
309	309	340	341	346	345
312	312	337	343	313	39
315	315	345	346	319	60
318	318	213	70	350	349
321	321	351	352	285	46
324	324	354	355	357	356
327	327	357	351	46	297
330	330	239	240	359	358
333	333	242	243	362	361
336	336	358	359	365	364
339	339	361	362	368	367
342	342	364	365	279	282
345	345	367	368	270	273
348	348	249	30	148	371
351	351	371	148	150	373
354	354	373	150	28	251

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00
Masse conc. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Masse conc. dir. 0	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	0,90	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Var.Par.q>30Kn	0,30
Spinta terreno	1,00
Spinta acqua	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

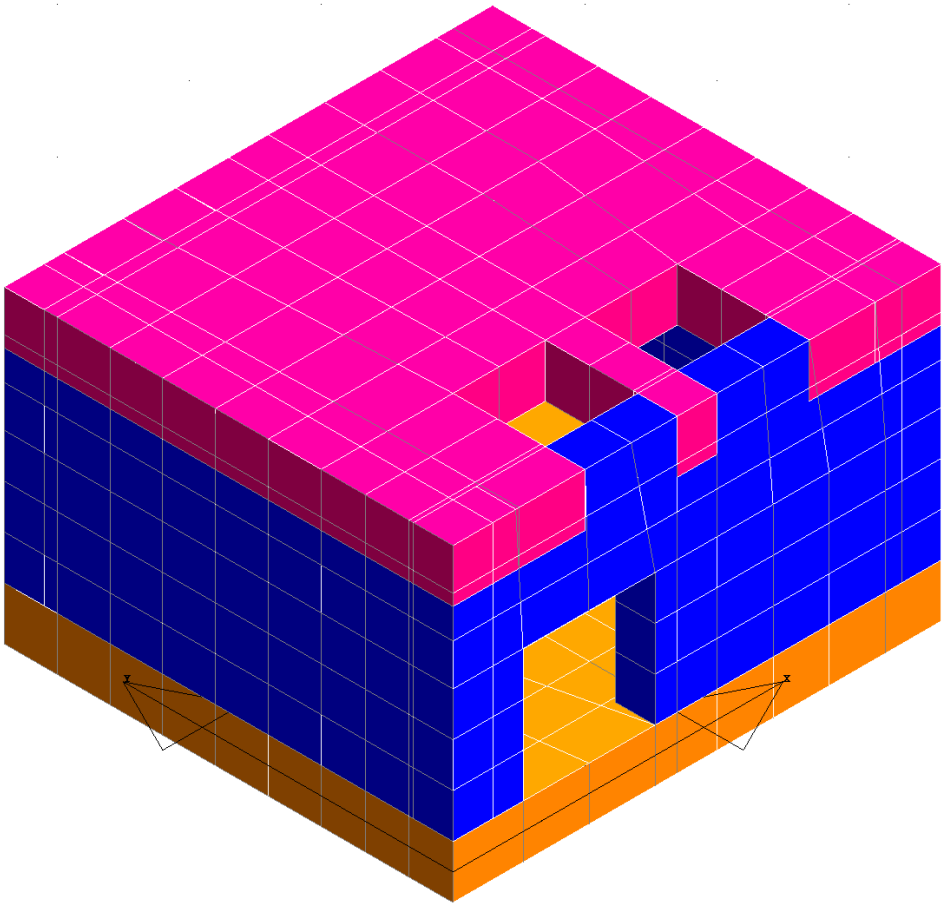
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 01.2

TABULATI DI CALCOLO

Dati di OUTPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF1 - Nodo F



SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia).
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
N : Sforzo assiale.
Mx : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
My : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Mt : Momento torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore.
Le tensioni di piastra (M) variano linermente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3.

Esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale.

nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra.
S11 : tensione normale di lastra.
S22 : tensione normale di lastra.
S12 : tensione tangenziale di lastra (S12=S21)
M11 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12 : tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 21862

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia).
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
N : Sforzo assiale.
Mx : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
My : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Mt : Momento torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore.
Le tensioni di piastra (M) variano linermente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3.

Esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale.

nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra.
S11 : tensione normale di lastra.
S22 : tensione normale di lastra.
S12 : tensione tangenziale di lastra (S12=S21)
M11 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12 : tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 21862

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Sx : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Sy : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Sz : Spostamento assiale.
Rx : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Ry : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Rz : Rotazione torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.
nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferiti gli spostamenti.

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si : spostamento in direzione i, s.r.l.
Ri : rotazione con asse vettore i, s.r.l.

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

Filo N.ro : Numero del filo del nodo inferiore o superiore

Quota inf/sup: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore

Nodo inf/sup : Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi.

INVILUPPO S.L.D.:
Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Combin N.ro : Numero della cominazione per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Spostam. Calcolo : valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Spostam. Limite : valore dello spostamento limite per lo S.L.D.

INVILUPPO S.L.O.:
Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Combin N.ro : Numero della cominazione per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Spostam. Calcolo : valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Spostam. Limite : valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei baricentri masse e coefficienti teta:

Piano : Numerazione del piano sismico sia rigido che deformabile; due piani uno rigido ed uno deformabile possono avere lo stesso numero.
Quota : Altezza del piano dallo spiccato di fondazione.
Tipo Piano: Caratterizzazione del piano sismico: rigido o deformabile.
Peso Quota: Peso sismico di piano (peso proprio, pesi permanenti e aliquota dei carichi variabili).
SommaPesi : Peso del piano piu' somma di tutti i pesi dei piani superiori
XG : Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale.
YG : Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale.
Tagliante : Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il tagliante e' calcolato sul sistema di forze del modo principale.
Spost(mm) : Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y. Nel caso di piano deformabile spostamento medio dei nodi di impalcato pesato in base alla massa nodale.
Teta : Indice di stabilita' per gli effetti p-δ (DM 2008 formula 7.3.2) /(N.T.C.2018 formula 7.3.3)

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro : Quota a cui si trova l'elemento.
Perim. N.ro : Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.
Nodo 3d N.ro : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Nx : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale e' quello delle armature)
Ny : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Txy : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y
εc x *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)
εc y *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)
εf x *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
εf y *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.
Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.
Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.
Atag : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σt : Tensione massima di contatto con il terreno.
Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.
Fpunz : Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dallo inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento e' stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi : Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando

il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz : Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2
VEd : Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
VRd,max : Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula(6.53) dell'eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:
Molt. : Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d : Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota — Quota a cui si trova l'elemento.
Perim. — Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.
Nodo — Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Comb. — Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Cari — individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti.
Fes lim — Fessura limite espressa in mm.
Fess. — Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sara' nulla.
Dist mm — Distanza fra le fessure.
Combin — Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura.
Mf X — Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
Mf Y — Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Cos teta — Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione.
Sin teta — Seno dell'angolo teta.
Combina — Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Carico — individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls.
σ lim — Valore della tensione limite in Kg/cmq.
σ cal — Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x.
Conbin — Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf X — Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
σ cal — Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y.
Combin — Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf Y — Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.
N Y — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote : Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice : Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Nx : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
Ny : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Txy : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y
εc x *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)
εc y *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)
εf x *10000 : Defoemazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
εf y *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.
Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.
Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.
Atag : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σt : Tensione massima di contatto con il terreno.
Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:
Molt. : Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica.
Gen Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica.
Nodo Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Comb. Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Cari individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti.
Fes lim Fessura limite espressa in mm.
Fess. Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sara' nulla.
Dist mm Distanza fra le fessure.
Combin Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura.
Mf X Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
Mf Y Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Cos teta Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione.
Sin teta Seno dell'angolo teta.
Combina Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Carico individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls.
σ lim Valore della tensione limite in Kg/cmq.
σ cal Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x.
Conbin Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf X Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
σ cal Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y.
Combin Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf Y Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.
N Y Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato:

Filo N.ro : Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo

Quota (m) : Quota in metri del nodo verificato

Nodo3d N.ro : Numerazione spaziale del nodo verificato

Posiz. Pilastro : Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro.

Int. : Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)

Sez. : Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo

Rotaz : Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo

HNodo : Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione della intersezione tra il pilastro e le travi convergenti

fck : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

fy : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature

LyUtil : Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro

AfX : Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro

LxUtil : Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro

AfY : Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro

Njbd (X/Y) : Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.

Vjbd (X/Y) : Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.

VjbR (X/Y) : Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.

STATUS : Esito della verifica del nodo.
NON VER: si supera la resistenza della biella compressa non e' verificata la formula 7.4.8
ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula 7.4.10
FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula 7.4.11 per i nod interni con la formula 7.4.12 per i nodi estern

C.D.S.

VERIFICHE NODI CLS

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,60	-0,02	0,06	0,00	74	0,00	0,00	1,02	-0,01	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,54	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,96	-0,11	-0,05	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,39	-0,01	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,80	-0,02	0,09	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,00	3	0,00	0,00	-0,41	0,01	0,07	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,38	-0,02	-0,10	0,00	79	0,00	0,00	0,77	0,02	0,04	0,00
	3	0,00	0,00	0,60	-0,01	-0,07	0,00	8	0,00	0,00	-0,99	-0,12	-0,02	0,00
4	79	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,05	0,00	81	0,00	0,00	0,42	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,29	-0,03	0,03	0,00	6	0,00	0,00	-0,73	-0,12	-0,04	0,00
5	81	0,00	0,00	0,52	-0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,48	0,01	-0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-0,53	-0,17	0,05	0,00	9	0,00	0,00	-0,47	-0,17	-0,04	0,00
6	83	0,00	0,00	0,85	0,03	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,27	0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,92	-0,22	0,05	0,00	85	0,00	0,00	-0,21	-0,20	-0,03	0,00
7	87	0,00	0,00	1,04	0,02	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-1,03	-0,12	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,46	-0,08	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,77	0,02	0,20	0,00	98	0,00	0,00	0,78	-0,03	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,18	0,00	63	0,00	0,00	0,15	0,03	0,02	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,39	-0,11	-0,11	0,00	113	0,00	0,00	0,53	-0,14	0,15	0,00
	4	0,00	0,00	0,16	0,09	-0,10	0,00	64	0,00	0,00	-0,30	0,12	0,15	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,16	0,00	124	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,15	0,00
	10	0,00	0,00	0,07	0,10	-0,14	0,00	110	0,00	0,00	-0,19	0,10	0,13	0,00
11	124	0,00	0,00	0,24	-0,18	-0,16	0,00	128	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,14	0,00
	10	0,00	0,00	-0,16	0,15	-0,13	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,13	0,11	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,25	-0,13	-0,14	0,00	133	0,00	0,00	0,14	-0,07	0,07	0,00
	62	0,00	0,00	0,48	0,15	-0,13	0,00	19	0,00	0,00	-0,37	0,10	0,12	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,39	-0,10	-0,12	0,00	132	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,09	0,00
	20	0,00	0,00	0,45	0,17	-0,15	0,00	62	0,00	0,00	-0,09	0,14	0,15	0,00
14	129	0,00	0,00	0,75	-0,10	-0,10	0,00	136	0,00	0,00	-0,70	0,05	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,36	0,08	-0,08	0,00	96	0,00	0,00	0,30	0,05	0,01	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,16	-0,10	-0,12	0,00	140	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,68	0,11	-0,10	0,00	61	0,00	0,00	-0,67	0,03	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,16	0,00
	61	0,00	0,00	0,80	0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,83	-0,04	-0,19	0,00
17	144	0,23	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	-0,04	145	0,13	-0,90	-0,05	-0,02	0,00	0,04
	1	-0,07	-0,21	0,09	0,03	0,00	0,04	5	-0,28	1,12	0,08	0,05	0,01	-0,03
18	148	-0,10	-0,19	0,01	0,00	0,01	-0,02	149	0,18	-0,22	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	30	-0,26	0,15	-0,04	0,00	0,02	0,03	26	0,18	0,26	-0,06	0,01	-0,01	-0,04
19	149	-0,28	0,02	0,08	0,00	0,00	-0,01	152	0,39	0,07	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	26	-0,09	-0,12	0,01	0,01	0,02	-0,01	43	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,02
20	152	-0,05	-0,30	0,06	0,00	0,00	-0,04	154	0,55	-0,11	-0,06	-0,01	0,00	0,03
	27	-0,43	-0,06	-0,10	0,00	0,00	0,02	32	-0,16	0,47	0,11	0,02	0,02	-0,02
21	156	0,00	-0,52	0,02	-0,03	0,00	-0,01	157	-0,15	-0,75	-0,03	-0,03	0,01	0,01
	25	-0,82	-0,06	0,03	-0,01	-0,01	0,01	7	-0,10	0,85	0,08	0,03	0,01	-0,01
22	154	-0,06	-0,49	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	160	0,26	-0,25	0,00	-0,01	0,01	0,02
	32	-0,18	0,31	-0,05	0,00	-0,01	0,02	34	-0,01	0,43	0,03	0,01	0,01	-0,01
23	157	0,06	0,73	-0,04	-0,04	-0,01	-0,03	162	-0,19	0,83	-0,07	0,04	0,02	0,04
	6	0,27	0,88	0,00	0,06	-0,01	0,02	9	-0,13	0,68	0,11	0,07	0,01	-0,03
24	162	0,12	-0,80	-0,04	-0,06	-0,02	-0,05	164	-0,12	-0,73	-0,17	-0,06	0,02	0,05
	9	0,17	0,80	0,04	0,10	-0,01	0,04	85	-0,16	0,73	0,17	0,09	0,01	-0,04
25	165	-0,04	-0,37	0,12	0,04	-0,01	-0,02	169	-0,05	-0,30	-0,22	-0,02	0,00	0,02
	11	0,06	0,44	-0,09	0,06	-0,01	0,03	91	0,03	0,23	0,19	0,04	0,01	-0,02
26	170	-0,04	0,17	-0,10	-0,01	0,02	0,01	174	0,11	0,07	0,09	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,11	-0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	93	0,05	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00
27	176	0,04	-0,61	-0,19	-0,05	-0,01	-0,04	182	0,01	-0,62	0,03	-0,05	0,02	0,04
	14	0,05	0,57	0,17	0,07	-0,01	0,04	137	-0,10	0,67	-0,01	0,08	0,01	-0,04
28	187	0,20	-0,04	-0,11	-0,01	0,02	-0,04	199	0,08	-0,87	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	25	-0,16	0,06	0,02	-0,01	0,03	0,04	24	-0,25	1,07	0,09	0,05	0,02	-0,03
29	201	-0,17	-0,16	0,02	0,00	0,01	-0,01	202	0,07	-0,26	-0,05	0,00	0,00	0,02
	44	-0,17	0,18	-0,04	0,00	0,01	0,03	41	0,26	0,24	0,08	0,01	-0,01	-0,04
30	202	-0,30	0,04	0,10	-0,01	0,00	-0,01	205	0,29	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	41	-0,44	-0,04	0,14	0,01	0,01	0,02	42	0,45	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,02
31	207	0,04	-0,50	0,12	-0,04	-0,01	-0,03	208	-0,02	-0,34	-0,22	-0,03	0,00	0,03
	16	0,03	0,49	-0,09	0,06	-0,01	0,03	112	-0,04	0,35	0,20	0,04	0,01	-0,03
32	214	0,13	0,86	-0,04	0,06	-0,02	-0,05	215	0,14	-0,79	-0,17	-0,05	0,02	0,05
	17	0,20	0,87	0,04	0,09	-0,01	0,04	123	-0,19	0,79	0,17	0,09	0,01	-0,04
33	219	0,04	-0,86	-0,02	-0,05	-0,01	-0,04	214	-0,28	-1,03	-0,08	-0,05	0,01	0,04
	18	0,38	1,13	-0,02	0,06	-0,01	0,03	17	-0,14	0,76	0,12	0,07	0,01	-0,03
34	221	0,04	-0,42	0,03	-0,02	0,00	0,00	219	-0,21	-0,79	-0,04	0,02	0,01	0,01
	21	0,32	0,86	-0,19	0,01	0,00	0,00	18	-0,15	0,34	0,20	0,04	0,02	0,00
35	205	-0,05	-0,14	0,09	-0,01	0,00	-0,04	223	0,59	-0,18	-0,12	-0,01	0,00	0,04
	42	-0,45	-0,06	-0,11	0,00	-0,01	0,02	50	-0,09	0,38	0,14	0,02	0,03	-0,02
36	223	-0,22	-0,34	0,09	0,00	-0,01	-0,02	225	0,41	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	50	-0,28	0,10	-0,12	0,00	-0,02	0,02	51	-0,35	0,30	0,05	0,01	0,02	-0,01
37	209	-0,02	0,17	-0,10	-0,01	0,02	0,01	227	0,13	0,03	0,10	-0,02	0,00	0,00
	15	-0,13	-0,26	0,05	0,01	0,00	0,00	109	0,02	0,06	-0,04	0,02	0,01	0,00
38	232	-0,04	-0,48	0,07	-0,04	-0,01	-0,03	244	-0,03	-0,47	-0,19	-0,03	0,01	0,02
	2	0,07	0,54	-0,05	0,06	-0,01	0,03	75	-0,01	0,40	0,16	0,05	0,01	-0,02
39	251	0,02	0,04	0,32	0,02	-0,01	0,00	252	0,00	-0,01	-0,26	0,00	-0,02	0,00
	28	0,02	-0,25	-0,02	0,02	0,00	0,00	253	0,04	0,02	0,19	-0,03	-0,02	0,00
40	258	-0,03	0,05	-0,26	-0,02	-0,01	0,00	259	0,02	0,07	-0,34	-0,02	0,01	0,00
	35	-0,08	-0,04	0,28	0,11	-0,02	0,00	36	0,09	-0,08	0,33	0,12	0,02	0,00
41	263	-0,02	0,04	-0,75	-0,01	0,01	0,01	264	0,00	0,00	0,77	0,01	0,01	0,00
	37	0,01	-0,02	0,73	0,13	-0,01	-0,01	262	0,01	-0,02	-0,15	0,06	0,01	0,00
42	270	-0,05	0,02	0,37	-0,02	-0,06	0,00	271	0,03	-0,02	-0,31	0,03	-0,01	0,01
	53	-0,01	0,00	-0,10	0,01	-0,05	0,00	257	0,03	0,00	0,04	-0,04	-0,01	0,00
43	272	-0,05	0,01	0,02	0,04	0,05	0,00	287	0,04	0,06	-0,16	0,06	0,01	-0,01
	54	-0,04	0,00	0,17	-0,04	0,03	0,00	286	0,05	-0,01	-0,02	0,00	-0,08	0,00
44	288	-0,07	0,03	0,05	0,05	0,07	0,00	298	0,06	0,01	-0,01	0,05	-0,07	0,00
	55	-0,05	-0,03	-0,07	-0,06	0,04	0,00	56	0,05	-0,02	0,03	-0,06	-0,04	0,00
45	298	-0,09	0,03	-0,12	0,07	0,08	0,00	303	0,07	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,00
	56	-0,08	-0,02	0,11	-0,08	0,07	0,00	302	0,09	-0,01	0,02	0,01	-0,08	-0,01
46	300	-0,05	0,05	0,23	0,06	0,05	0,00	308	0,01	0,00	-0,13	0,05	-0,05	0,00
	59	-0,01	-0,01	-0,22	-0,08	0,06	0,00	307	0,05	0,04	0,12	-0,07	0,06	0,00
47	304	-0,08	0,07	-0,21	0,06	0,04	0,00	312	0,05	0,02	0,18	0,03	-0,02	0,00
	57	-0,04	-0,04	0,15	-0,05	0,01	0,00	269	0,08	-0,06	-0,13	-0,03	0,00	0,00
48	317	-0,02	0,03	0,32	0,02	-0,01	-0,01	318	0,04	0,05	-0,37	0,01	-0,02	0,00
	58	-0,05	-0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	317	-0,01	-0,03	0,24	-0,02	0,01	0,01
49	160	-0,08	-0,52	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	321	0,03	-0,48	0,00	-0,01	0,01	0,02
	34	0,00	0,56	0,03	0,02	-0,01	0,03	65	0,04	0,44	0,00	0,02	0,01	-0,03
50	321	-0,17	-0,39	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	323	-0,13	-0,58	0,00	-0,01	0,00	0,03
	61	0,13	0,64	0,05	0,02	-0,01	0,04	183	0,17	0,53	0,02	0,01	-0,04	-0,04
51	324	-0,23	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	328	-0,12	-0,34	0,02	-0,01	-0,01	0,02
	66	0,13	0,41	0,07	0,02	0,00	0,02	173	0,22	0,04	-0,06	0,01	0,00	-0,02
52	329	-0,04	-0,09	0,03	0,00	0,01	0,00	331	0,06	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	67	-0,06	-0,10	-0,09	0,00	0,02	0,00	180	0,05	-0,02	0,08	0,00	-0,01	0,00
53	334	-0,01	-0,44	0,03	-0,01	0,00	-0,03	338	0,13	-0,39	-0,07	-0,02	0,01	0,03
	68	-0,15	0,35	-0,04	0,02	-0,01	0,03	194	0,04	0,48	0,08	0,02	0,01	-0,03
54	348	-0,20	-0,19	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	349	-0,14	-0,32	0,05	-0,01	0,00	0,02
	69	0,14	0,42	0,09	0,02	-0,01	0,02	213	0,20	0,09	-0,08	0,01	0,00	-0,02
55	354	-0,12	-0,61	-0,06	-0,02	-0,01	-0,04	355	-0,12	-0,70	0,01	-0,02	0,01	0,04
	71	-0,19	0,79	0,06	0,03	-0,01	0,05	218	0,11	0,92	-0,01	0,02	0,01	-0,04
56	225	-0,03	-0,71	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	354	-0,01	-0,66	0,01	-0,01	0,01	0,03
	51	0,06	0,74	0,04	0,02	-0,01	0,04	71	-0,03	0,63	-0,01	0,02	0,01	-0,03
57	350	-0,04	0,09	0,03	0,00	0,01	0,00	358	0,07	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	70	-0,07	-0,11	-0,08	0,00	0,02	0,00	239	0,04	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	363	-0,11	-0,25	-0,05	-0,01	-0,01	-0,02	370	0,02	-0,30	0,02	-0,01	0,00	0,02
	72	-0,03	0,34	0,07	0,02	-0,03	0,02	248	0,12	0,21	-0,04	0,04	0,01	-0,02
59	75	0,00	0,00	-0,92	0,01	0,12	0,00	76	0,00	0,00	-0,89	-0,03	-0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,53	0,00	0,05	0,00	74	0,00	0,00	-0,51	0,02	-0,01	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,86	0,02	0,14	0,00	63	0,00	0,00	0,81	-0,04	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,27	-0,02	0,11	0,00	76	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,02	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,59	-0,05	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,83	-0,06	0,07	0,00
	74	0,00	0,00	0,25	0,00	0,02	0,00	77	0,00	0,00	-0,50	0,03	0,07	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,66	-0,04	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,75	-0,09	0,08	0,00
	76	0,00	0,00	0,28	0,03	0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,37	0,08	0,08	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,37	-0,07	-0,10	0,00	80	0,00	0,00	0,73	-0,07	0,06	0,00
	77	0,00	0,00	0,43	0,01	-0,06	0,00	79	0,00	0,00	-0,79	0,01	0,03	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,39	-0,09	-0,10	0,00	64	0,00	0,00	0,58	-0,12	0,10	0,00
	78	0,00	0,00	0,25	0,05	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,44	0,09	0,09	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,10	0,00	82	0,00	0,00	0,55	-0,06	0,07	0,00
	79	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,03	0,00	81	0,00	0,00	-0,71	-0,01	0,02	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,11	-0,12	-0,12	0,00	7	0,00	0,00	0,51	-0,13	0,11	0,00
	80	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,06	0,00	82	0,00	0,00	-0,50	0,07	0,08	0,00
67	82	0,00	0,00	0,14	-0,06	-0,07	0,00	84	0,00	0,00	0,32	-0,06	0,05	0,00
	81	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,00	83	0,00	0,00	-0,43	0,02	0,01	0,00
68	7	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,11	0,00	10	0,00	0,00	0,23	-0,11	0,10	0,00
	82	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,08	0,00	84	0,00	0,00	-0,30	0,06	0,07	0,00
69	86	0,00	0,00	1,01	0,03	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-1,01	-0,18	0,03	0,00	11	0,00	0,00	0,16	-0,15	-0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	0,62	-0,09	-0,06	0,00	88	0,00	0,00	0,62	-0,08	0,05	0,00
	83	0,00	0,00	-0,63	-0,02	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,00
71	88	0,00	0,00	0,63	0,07	-0,05	0,00	89	0,00	0,00	-0,43	0,06	0,04	0,00
	86	0,00	0,00	-0,94	-0,02	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,42	-0,02	0,02	0,00
72	10	0,00	0,00	0,42	-0,14	-0,10	0,00	90	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,09	0,00
	84	0,00	0,00	-0,38	0,09	-0,06	0,00	88	0,00	0,00	0,02	0,08	0,06	0,00
73	90	0,00	0,00	0,76	0,12	-0,09	0,00	12	0,00	0,00	-0,48	-0,10	0,06	0,00
	88	0,00	0,00	-0,68	0,07	-0,05	0,00	89	0,00	0,00	0,40	0,06	0,05	0,00
74	92	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,60	-0,02	-0,03	0,00
	91	0,00	0,00	-0,64	-0,04	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,52	0,02	0,02	0,00
75	89	0,00	0,00	1,09	0,05	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	-0,80	-0,04	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,99	-0,01	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,70	0,00	0,02	0,00
76	94	0,00	0,00	0,96	-0,01	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,09	0,00
	92	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,03	0,00	93	0,00	0,00	0,62	0,01	-0,03	0,00
77	12	0,00	0,00	0,96	-0,08	-0,07	0,00	96	0,00	0,00	-0,82	-0,05	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,74	0,05	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,60	0,03	0,01	0,00
78	96	0,00	0,00	0,95	-0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,97	0,01	-0,13	0,00
	94	0,00	0,00	-0,82	0,02	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,09	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,59	-0,06	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,65	-0,11	0,12	0,00
	63	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,16	0,09	0,12	0,00
80	100	0,00	0,00	0,83	0,02	0,20	0,00	101	0,00	0,00	0,49	0,03	0,01	0,00
	97	0,00	0,00	-0,44	-0,03	0,20	0,00	98	0,00	0,00	0,43	0,03	0,01	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,27	-0,07	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,30	-0,12	0,11	0,00
	98	0,00	0,00	-0,19	0,06	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,15	0,11	0,11	0,00
82	103	0,00	0,00	0,12	0,02	0,18	0,00	104	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,01	0,00
	100	0,00	0,00	-0,76	-0,02	0,20	0,00	101	0,00	0,00	0,74	0,03	0,01	0,00
83	104	0,00	0,00	0,10	-0,06	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,12	-0,11	0,10	0,00
	101	0,00	0,00	-0,53	0,07	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,54	0,12	0,11	0,00
84	106	0,00	0,00	0,55	0,01	0,14	0,00	107	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,02	0,00
	103	0,00	0,00	-1,00	-0,02	0,18	0,00	104	0,00	0,00	0,98	0,03	0,01	0,00
85	107	0,00	0,00	0,46	-0,05	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	-0,56	-0,08	0,07	0,00
	104	0,00	0,00	-0,77	0,07	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,88	0,11	0,10	0,00
86	109	0,00	0,00	0,55	-0,01	0,06	0,00	110	0,00	0,00	-0,57	-0,01	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,12	0,00	107	0,00	0,00	1,05	0,03	0,01	0,00
87	110	0,00	0,00	0,68	-0,01	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	-0,96	-0,01	0,03	0,00
	107	0,00	0,00	-0,82	0,05	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	1,11	0,08	0,06	0,00
88	15	0,00	0,00	0,54	-0,01	-0,02	0,00	112	0,00	0,00	-0,73	0,05	0,02	0,00
	109	0,00	0,00	-0,65	0,03	0,05	0,00	110	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,48	0,10	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-1,14	0,15	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	-0,46	0,02	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	1,12	0,00	0,02	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,20	-0,15	-0,15	0,00	114	0,00	0,00	0,37	-0,17	0,16	0,00
	64	0,00	0,00	0,15	0,12	-0,13	0,00	7	0,00	0,00	-0,32	0,13	0,14	0,00
91	102	0,00	0,00	-0,17	-0,12	-0,11	0,00	115	0,00	0,00	0,21	-0,15	0,15	0,00
	99	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,12	0,00	113	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,15	0,00
92	115	0,00	0,00	-0,12	-0,16	-0,15	0,00	116	0,00	0,00	0,17	-0,18	0,17	0,00
	113	0,00	0,00	0,06	0,15	-0,16	0,00	114	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	136	0,00	0,00	0,89	-0,02	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,90	0,02	-0,19	0,00
	96	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,16	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,41	-0,10	-0,11	0,00	138	0,00	0,00	-0,40	-0,05	0,01	0,00
	129	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,10	0,00	136	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,64	-0,02	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,65	0,03	-0,20	0,00
	136	0,00	0,00	0,30	0,02	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,19	0,00
118	19	0,00	0,00	0,08	-0,10	-0,12	0,00	61	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,45	0,10	-0,11	0,00	138	0,00	0,00	-0,45	0,05	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	-0,40	-0,03	-0,20	0,00
	138	0,00	0,00	0,62	0,02	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,60	-0,03	-0,20	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,40	-0,05	-0,11	0,00	141	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,82	0,08	-0,09	0,00	140	0,00	0,00	-0,66	0,04	0,03	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,38	0,01	-0,11	0,00	24	0,00	0,00	-0,03	0,12	-0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,85	0,04	-0,12	0,00	141	0,00	0,00	-0,44	0,03	0,02	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,27	-0,04	-0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,32	0,01	-0,10	0,00
	140	0,00	0,00	0,92	0,04	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,97	-0,03	-0,16	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,81	0,10	0,04	0,00	25	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,02	0,00
	141	0,00	0,00	0,97	0,03	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,62	0,01	-0,08	0,00
124	146	0,18	-0,08	-0,10	0,00	0,02	-0,03	147	0,16	-0,62	0,01	0,00	0,00	0,03
	144	-0,22	-0,14	0,04	0,02	0,01	0,04	145	-0,13	0,84	0,05	0,02	0,00	-0,04
125	30	0,11	-0,23	-0,05	0,00	0,02	-0,03	26	0,36	-0,26	0,06	-0,02	0,00	0,03
	146	-0,30	-0,06	-0,01	0,01	0,02	0,03	147	-0,16	0,55	-0,01	0,00	0,00	-0,03
126	150	-0,09	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	151	-0,07	-0,14	-0,05	-0,01	0,00	0,01
	148	-0,04	0,12	-0,05	0,00	0,01	0,01	149	0,20	0,04	0,05	0,00	-0,01	-0,02
127	28	0,06	0,10	0,03	0,00	-0,01	0,01	29	-0,14	-0,05	-0,08	0,00	0,00	0,00
	150	0,09	-0,05	0,01	0,01	0,00	-0,01	151	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,01
128	151	-0,07	0,08	0,09	0,00	0,00	-0,01	153	-0,13	-0,13	-0,08	0,01	0,00	0,02
	149	-0,10	-0,04	-0,09	0,01	0,01	0,00	152	0,04	0,16	0,10	0,01	0,00	-0,01
129	29	0,14	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	31	-0,27	-0,38	-0,12	0,00	0,00	0,02
	151	0,16	0,10	-0,08	0,01	0,00	0,00	153	-0,02	0,29	0,12	0,01	0,00	-0,02
130	153	0,18	0,39	0,08	0,00	0,00	-0,02	155	0,46	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,03
	152	-0,48	-0,05	-0,10	0,01	0,00	0,02	154	-0,16	0,44	0,11	0,01	0,01	-0,03
131	31	0,30	-0,49	0,09	0,00	0,00	-0,01	33	0,19	0,04	-0,14	0,00	0,01	0,01
	153	-0,28	0,11	-0,11	0,01	0,00	0,02	155	-0,20	0,33	0,16	0,01	0,01	-0,02
132	158	-0,01	-0,50	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	159	0,01	-0,56	0,04	-0,02	0,01	0,02
	156	0,00	0,50	-0,02	0,03	0,00	0,01	157	0,00	0,56	0,06	0,02	0,01	-0,02
133	32	0,35	-0,83	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	34	-0,17	-0,35	0,01	-0,01	0,01	0,00
	158	0,01	0,48	0,09	0,02	0,00	0,01	159	-0,19	0,78	-0,04	0,02	0,01	-0,01
134	155	0,00	-0,38	0,07	-0,01	-0,01	-0,02	161	0,29	-0,11	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	154	-0,33	0,08	-0,07	0,00	-0,01	0,02	160	0,04	0,41	0,05	0,01	0,01	-0,02
135	33	-0,19	-0,08	0,14	0,00	-0,01	-0,01	35	0,30	-0,09	-0,11	-0,03	0,00	0,02
	159	0,26	-0,02	-0,14	0,01	0,00	0,01	161	-0,29	0,11	0,02	0,01	0,00	-0,02
136	159	0,10	-0,84	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03	163	-0,11	-0,73	-0,03	-0,03	0,01	0,03
	157	0,09	0,85	0,01	0,05	-0,01	0,04	162	-0,08	0,72	0,08	0,04	0,01	-0,03
137	34	0,17	-0,70	-0,07	0,02	-0,01	-0,02	163	-0,12	0,59	0,00	0,02	0,01	0,03
	159	0,08	0,65	0,05	0,03	-0,01	0,03	163	-0,12	0,64	0,02	0,03	0,01	-0,03
138	164	0,07	-0,61	0,06	-0,05	-0,02	-0,04	165	-0,07	-0,54	-0,21	-0,04	0,01	0,04
	85	0,09	0,62	-0,03	0,08	-0,01	0,04	11	-0,08	0,53	0,19	0,07	0,01	-0,03
139	163	0,06	0,74	-0,04	0,04	-0,01	-0,04	166	-0,16	-0,72	-0,08	-0,04	0,01	0,05
	162	0,16	0,82	0,03	0,06	-0,01	0,05	164	-0,06	0,64	0,09	0,06	0,01	-0,05
140	166	-0,05	-0,46	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	167	-0,12	-0,53	-0,10	-0,03	0,01	0,03
	164	0,12	0,59	0,03	0,05	-0,01	0,03	165	0,05	0,40	0,08	0,04	0,01	-0,03
141	167	-0,03	-0,57	-0,05	-0,03	-0,01	-0,04	168	-0,18	-0,67	-0,03	-0,02	0,01	0,04
	163	0,17	0,74	0,05	0,04	-0,01	0,04	166	0,05	0,50	0,03	0,04	0,01	-0,04
142	168	-0,17	-0,32	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	66	-0,16	-0,52	-0,04	-0,02	0,01	0,03
	166	0,16	0,58	0,06	0,03	-0,01	0,03	167	0,17	0,27	0,01	0,03	0,01	-0,03
143	169	-0,11	0,02	0,11	-0,02	0,00	0,00	170	0,00	0,17	-0,17	-0,01	-0,02	-0,01
	91	-0,03	0,06	-0,05	0,03	-0,01	0,00	13	0,14	-0,25	0,11	0,02	0,00	0,00
144	167	-0,14	-0,23	0,03	-0,02	-0,01	-0,02	171	-0,07	-0,30	-0,11	-0,01	0,00	0,02
	165	0,06	0,40	0,01	0,04	-0,01	-0,02	169	0,16	0,13	0,07	0,03	0,00	-0,02
145	171	-0,16	0,08	0,06	-0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,12	-0,11	0,00	-0,02	0,00
	169	0,00	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	170	0,16	-0,24	0,01	0,01	-0,02	0,00
146	66	-0,21	0,15	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	173	-0,10	-0,29	-0,02	0,01	0,00	0,02
	167	0,10	0,39	0,06	0,02	-0,01	0,02	171	0,21	0,06	-0,03	0,01	0,00	-0,02
147	173	-0,16	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	67	-0,01	0,07	-0,07	0,00	-0,02	0,00
	171	0,02	0,05	0,08	0,01	0,00	0,00	172	0,15	-0,20	-0,04	0,01	-0,02	0,00
148	174	0,09	-0,19	-0,01	0,01	0,00	-0,01	175	0,08	-0,22	0,13	0,01	0,01	0,00
	93	-0,05	0,11	0,15	0,02	0,00	0,01	95	-0,03	0,30	-0,09	0,04	0,01	-0,02
149	175	0,02	-0,39	-0,20	-0,03	-0,01	-0,02	176	0,04	-0,41	0,10	-0,04	0,01	0,02
	95	0,00	0,33	0,17	0,04	-0,01	0,02	14	-0,07	0,47	-0,07	0,05	0,01	-0,02
150	172	-0,12	-0,06	-0,06	0,00	0,02	0,00	177	0,12	0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00
	170	-0,12	-0,19	-0,06	0,00	0,02	0,00	174	0,05	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00
151	177	-0,02	-0,18	-0,09	-0,01	0,01	-0,01	178	0,15	-0,14	0,03	-0,02	0,00	0,01
	174	0,16	0,04	0,03	0,02	0,00	-0,01	175	0,03	-0,08	0,02	0,01	0,00	-0,02
152	178	-0,03	-0,37	-0,08	-0,02	0,00	-0,02	179	0,14	-0,32	0,01	-0,02	0,01	0,02
	175	-0,13	0,25	0,05	0,03	0,00	0,02	176	0,01	0,43	0,02	0,04	0,01	-0,02
153	67	-0,06	0,09	-0,02	0,00	0,02	0,00	180	0,10	0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
	177	-0,13	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	177	0,05	-0,01	0,08	-0,01	-0,01	0,00
154	180	-0,03	-0,15	0,00	0,00	0,01	-0,01	181	0,15	-0,11	-0,03	-0,01	0,00	0,01
	177	-0,15	0,03	-0,05	0,01	0,01	0,01	178	0,04	0,23	0,08	0,01	0,00	-0,01
155	181	-0,03	-0,32	0,00	0,01	0,00	-0,02	68	0,16	-0,26	-0,04	-0,02	0,01	0,02
	178	-0,17	0,20	-0,03	0,02	0,00	0,02	179	0,04	-0,38	0,07	-0,02	0,01	-0,02
156	182	0,04	-0,70	-0,13	-0,06	-0,02	-0,04	183	-0,01	-0,70	-0,06	-0,06	0,02	0,05
	137	0,08	0,67	0,13	0,09	-0,01	0,04	139	-0,10	0,72	0,06	0,09	0,01	-0,04
157	183	0,03	-0,71	-0,06	-0,02	-0,01	-0,05	184	-0,02	0,69	-0,13	-0,06	0,02	0,04
	139	0,10	0,70	0,07	0,09	-0,01	0,04	23	-0,10	0,69	0,12	0,09	0,01	-0,04
158	184	-0,01	-0,66	0,02	-0,06	-0,02	-0,04	185	-0,04	-0,65	-0,17	-0,05	0,01	0,04
	23	0,08	0,71	0,00	0,08	-0,01	0,04	142	-0,03	0,60	0,15	0,07	0,01	-0,04
159	185	-0,45	0,07	-0,05	-0,01	-0,03	0,03	186	0,06	0,44	-0,16	0,04	0,00	0,03
	142	0,09	0,57	-0,04	0,07	-0,01	0,03	143	0,05	0,33	0,13	0,05	0,01	-0,03
160	186	-0,13	-0,04	0,06	-0,04	0,00	0,00	187	-0,02	0,11	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	143	0,02	0,17	-0,05	0,04	-0,01	0,01	186	0,13	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00
161	179	-0,02	-0,57	-0,09	-0,03	-0,01	-0,04	188	0,11	-0,54	-0,02	-0,04	0,01	0,04
	176	-0,09	0,49	0,07	0,05	-0,01	0,04	182	0,00	0,62	0,04	0,05	0,01	-0,04
162	188	-0,04	-0,64	-0,07	-0,04	-0,01	-0,04	189	0,08	-0,62	-0,05	-0,04	0,02	0,05
	182	0,05	0,60	0,07	0,06	-0,01	0,04	183	0,01	0,65	0,06	0,06	0,02	-0,04
163	189	-0,07	-0,63	-0,05	-0,04	-0,02	-0,05	190	0,05	-0,63	-0,08	-0,04	0,01	0,04
	183	-0,03	0,65	0,05	0,06	-0,02	0,04	184	0,04	0,62	0,07	0,06	0,01	-0,04
164	190	-0,11	-0,55	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	191	0,01	-0,58	-0,09	-0,03	0,01	0,04
	181	0,01	0,53	0,04	0,06	-0,01	0,04	189	0,11	0,49	0,07	0,05	0,01	-0,04
165	191	-0,16	-0,34	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	192	-0,03	-0,39	-0,11	-0,03	0,00	0,03
	185	0,01	0,50	0,03	0,05	-0,01	0,03	186	0,18	0,23	0,07	0,04	0,00	-0,03
166	192	-0,12	-0,06	0,01	0,02	0,00	-0,01	193	0,00	-0,02	-0,04	0,02	-0,01	0,01
	186	0,02	0,16	0,03	0,04	0,00	0,01	187	0,10	-0,08	0,05	0,04	0,00	0,00
167	68	-0,03	-0,51	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	194	0,15	-0,46	-0,05	-0,02	0,01	0,04
	179	-0,16	0,41	0,00	0,03	-0,01	0,04	188	0,04	0,55	0,07	0,03	0,01	-0,04
168	194	-0,06	-0,57	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	195	0,11	-0,54	-0,05	-0,02	0,01	0,04
	188	-0,12	0,52	0,02	0,04	-0,01	0,04	189	0,07	0,58	0,06	0,04	0,01	-0,04
169	195	-0,10	-0,55	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	196	0,07	-0,56	-0,05	-0,02	0,01	0,04
	189	-0,08	0,57	0,04	0,04	-0,01	0,04	190	0,11	0,53	0,04	0,03	0,01	-0,04
170	196	-0,14	-0,46	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	197	0,03	-0,50	-0,05	-0,02	0,01	0,03
	190	-0,04	0,55	0,05	0,04	-0,01	0,04	191	0,15	0,40	0,03	0,03	0,01	-0,04
171	197	-0,15	-0,29	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	198	0,00	-0,33	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	191	-0,01	0,42	0,05	0,03	-0,01	0,03	192	0,16	0,20	0,03	0,03	0,00	-0,02

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	198	-0,09	-0,09	0,01	-0,01	0,00	-0,01	44	0,03	-0,07	-0,10	-0,01	-0,02	0,01
	192	-0,01	0,15	0,07	0,02	0,00	0,01	193	0,08	0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,01
173	193	-0,11	-0,08	-0,08	0,00	0,02	-0,03	200	0,07	-0,65	0,01	0,00	0,00	0,03
	187	-0,16	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,03	199	-0,02	0,81	0,04	0,01	0,00	-0,03
174	44	0,05	-0,22	-0,05	0,00	0,02	-0,03	41	0,18	-0,36	0,06	-0,02	0,00	0,03
	193	-0,20	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	200	-0,03	0,59	-0,01	0,00	0,00	-0,03
175	203	-0,11	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,01	204	-0,11	-0,14	-0,06	-0,01	0,00	0,01
	201	0,01	0,15	-0,07	0,00	0,01	0,01	202	0,21	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01
176	40	0,09	0,08	0,06	0,00	-0,01	0,01	43	-0,20	-0,04	-0,13	0,00	0,00	-0,01
	203	0,12	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	204	-0,01	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,01
177	204	-0,08	-0,01	0,10	-0,01	0,00	-0,01	206	-0,01	-0,08	-0,08	-0,01	0,00	0,01
	202	-0,03	0,07	-0,11	0,01	0,00	0,00	205	0,11	0,02	0,09	0,00	0,00	0,00
178	43	0,18	-0,04	0,13	-0,01	-0,01	0,00	45	-0,24	-0,14	-0,13	-0,01	0,00	0,00
	204	0,17	0,09	-0,11	0,01	0,00	-0,01	206	-0,11	0,09	0,11	0,01	0,00	0,00
179	208	-0,06	-0,05	0,11	-0,02	0,00	0,00	209	0,01	0,17	-0,16	-0,01	-0,02	-0,01
	112	-0,05	0,09	-0,06	0,03	-0,01	0,01	15	0,10	-0,21	0,11	0,02	0,00	0,00
180	210	-0,08	-0,35	0,02	-0,03	-0,01	-0,03	211	-0,07	-0,33	-0,11	-0,02	0,00	0,02
	207	0,05	0,46	0,01	0,04	-0,01	0,03	208	0,10	0,23	0,07	0,03	0,00	-0,03
181	211	-0,12	0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00	212	0,00	0,15	-0,11	0,00	-0,02	-0,01
	208	-0,01	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	209	0,13	-0,23	0,01	0,01	-0,02	0,00
182	69	-0,15	-0,24	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	213	-0,11	-0,33	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	210	0,10	0,44	0,07	0,03	-0,01	0,02	211	0,16	0,13	-0,02	0,02	0,00	-0,02
183	213	-0,14	0,07	0,02	-0,01	0,00	0,00	70	-0,02	0,10	-0,05	0,00	-0,02	0,00
	211	0,02	0,05	0,08	0,01	0,00	0,00	212	0,13	-0,22	0,04	0,01	-0,02	0,00
184	215	0,13	-0,69	0,05	-0,05	-0,02	-0,04	207	-0,06	-0,56	-0,21	-0,04	0,01	0,04
	123	0,07	0,64	-0,03	0,08	-0,01	0,04	16	-0,14	0,62	0,19	0,07	0,01	-0,03
185	216	0,08	0,88	0,04	0,04	-0,01	-0,05	217	-0,17	0,82	-0,08	-0,04	0,01	0,05
	214	0,19	0,95	0,03	0,06	-0,01	0,05	215	-0,10	0,75	0,09	0,05	0,01	-0,05
186	217	0,02	-0,56	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	210	-0,11	-0,56	-0,10	-0,03	0,01	0,03
	215	0,11	0,64	0,02	0,05	-0,01	0,03	207	-0,03	0,49	0,08	0,04	0,01	-0,03
187	71	0,02	-0,75	0,05	-0,03	-0,01	-0,04	218	0,17	-0,77	-0,03	-0,02	0,01	0,04
	216	0,16	0,88	0,05	0,04	-0,01	0,05	217	-0,01	0,65	0,03	0,04	0,01	-0,05
188	218	-0,09	-0,44	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	69	-0,15	-0,56	-0,02	-0,02	0,01	0,03
	217	0,15	0,64	0,06	0,03	-0,01	0,03	210	0,08	0,37	0,01	0,03	0,01	-0,03
189	220	0,03	-0,98	-0,05	0,03	-0,01	-0,04	216	-0,11	-0,94	-0,04	-0,03	0,01	0,04
	219	0,12	1,08	-0,01	0,05	0,00	0,05	214	-0,04	0,85	0,09	0,04	0,01	-0,04
190	51	0,22	-0,97	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03	71	-0,13	-0,75	0,00	-0,02	0,01	0,03
	220	0,03	0,87	0,04	0,03	0,00	0,04	216	-0,12	0,85	0,02	0,03	0,01	-0,04
191	222	0,14	-0,37	-0,03	-0,01	0,00	0,00	220	0,09	-0,52	0,00	-0,02	0,00	0,01
	221	-0,14	0,38	-0,03	0,02	0,01	0,00	219	-0,09	0,51	0,07	0,02	0,01	-0,01
192	50	0,53	-0,49	-0,02	0,00	-0,01	0,00	51	-0,04	-0,33	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	222	-0,21	0,31	0,03	0,01	0,00	0,00	220	-0,29	0,51	0,03	0,01	0,00	-0,01
193	206	-0,16	-0,23	0,10	-0,01	0,00	-0,02	224	0,36	-0,19	-0,13	-0,01	0,00	0,03
	205	-0,35	0,02	-0,11	0,01	0,00	0,02	223	-0,17	0,40	0,14	0,02	0,02	-0,03
194	40	0,07	0,11	-0,13	0,01	0,00	0,00	41	-0,25	-0,14	0,13	0,01	0,01	0,04
	206	-0,04	0,11	-0,13	0,01	0,00	0,01	224	-0,18	0,31	0,14	0,01	0,01	-0,02
195	224	-0,17	-0,35	0,10	-0,01	-0,01	-0,02	226	0,39	-0,10	-0,06	-0,01	0,00	0,03
	223	-0,40	-0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,02	225	-0,16	0,47	0,06	0,01	0,01	-0,02
196	52	0,30	-0,09	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	49	0,21	-0,28	-0,07	-0,01	0,00	0,03
	224	-0,26	0,15	-0,11	0,01	0,00	0,02	226	-0,06	0,42	0,08	0,01	0,01	-0,02
197	227	0,03	-0,32	-0,19	-0,02	0,00	-0,02	228	0,09	-0,36	0,11	-0,03	0,01	0,03
	109	-0,05	0,23	0,16	0,03	0,00	0,02	106	-0,06	0,46	-0,08	0,05	0,01	-0,03
198	228	0,04	-0,57	-0,19	-0,04	-0,01	-0,04	229	0,04	-0,59	0,06	-0,05	0,01	0,04
	106	0,02	0,51	0,17	0,06	-0,01	0,03	103	-0,09	0,65	-0,04	0,07	0,01	-0,04
199	229	0,03	-0,68	-0,16	-0,05	-0,01	-0,04	230	0,00	-0,69	-0,02	-0,06	0,02	0,05
	103	0,07	0,66	-0,15	0,08	-0,01	0,03	101	-0,10	0,71	0,03	0,09	0,01	-0,04
200	230	0,02	-0,71	-0,09	-0,06	-0,02	-0,05	231	-0,03	-0,70	-0,10	-0,06	0,02	0,05
	100	0,09	0,71	0,09	0,09	-0,01	0,04	97	-0,09	0,70	0,10	0,09	0,01	-0,04
201	231	0,01	-0,66	-0,01	-0,06	-0,02	-0,04	232	-0,03	-0,64	-0,17	-0,05	0,01	0,04
	97	0,01	0,68	0,02	0,09	-0,01	0,04	101	-0,08	0,63	0,16	0,08	0,01	-0,04
202	212	-0,04	0,12	-0,06	-0,01	0,02	0,00	233	0,15	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00
	209	-0,14	-0,21	-0,04	0,01	0,02	0,00	227	0,03	0,04	0,05	0,02	0,00	0,00
203	233	0,29	0,29	0,01	0,00	-0,02	0,00	234	0,18	-0,27	0,02	0,02	0,01	-0,02
	227	-0,18	0,15	0,04	0,02	0,00	0,02	228	0,01	0,41	0,02	0,03	0,01	-0,03
204	234	-0,02	-0,53	-0,09	-0,02	-0,01	-0,04	235	0,14	-0,49	-0,01	-0,03	0,01	0,04
	228	-0,13	0,42	0,06	0,04	-0,01	0,04	229	0,00	0,59	0,03	0,05	0,01	-0,04
205	235	-0,08	0,53	0,08	0,03	-0,01	0,04	236	0,10	-0,60	-0,04	-0,04	0,02	0,05
	229	-0,07	0,58	0,07	0,05	-0,01	0,04	230	0,01	0,65	0,05	0,06	0,01	-0,04
206	236	-0,06	-0,64	-0,06	-0,04	-0,02	-0,05	237	0,06	-0,63	-0,07	-0,04	0,02	0,05
	230	-0,03	0,64	0,06	0,06	-0,01	0,04	231	0,03

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	264	-0,09	0,09	-0,36	0,00	0,01	0,00	265	0,04	0,05	0,28	0,02	0,01	0,01
	262	0,00	-0,05	0,35	0,01	0,01	-0,01	38	0,06	-0,09	-0,27	-0,01	-0,02	0,00
230	266	-0,03	0,08	-0,64	0,05	0,01	0,01	267	-0,03	0,02	-0,37	0,04	0,00	0,00
	263	0,02	-0,04	0,66	0,01	-0,01	-0,01	264	0,05	-0,06	-0,40	0,00	-0,02	0,00
231	267	-0,08	0,07	-0,49	0,02	0,01	0,00	268	0,02	0,00	0,48	0,01	0,03	0,00
	264	0,05	-0,03	0,42	-0,01	0,00	-0,01	265	0,01	-0,04	-0,41	-0,02	-0,01	0,01
232	57	-0,13	0,16	-0,51	0,10	0,01	0,00	269	0,01	0,01	0,28	0,05	-0,01	0,00
	266	0,03	-0,08	0,55	-0,05	-0,01	-0,01	267	0,09	-0,09	-0,32	-0,03	-0,02	0,01
233	269	-0,06	0,02	-0,42	0,02	0,01	-0,01	59	0,03	-0,04	0,48	0,00	0,04	0,00
	267	0,03	0,00	0,28	-0,03	0,00	0,00	268	0,01	0,01	-0,34	-0,01	0,02	0,00
234	271	-0,04	0,00	0,17	0,03	0,02	0,00	272	0,03	-0,01	-0,23	0,06	-0,05	0,00
	257	-0,02	0,00	-0,10	-0,02	0,01	0,00	54	0,03	0,01	0,16	-0,05	-0,01	0,00
235	273	-0,04	0,00	0,20	-0,03	-0,06	0,00	274	0,03	-0,02	-0,18	0,03	-0,03	0,01
	270	-0,03	0,01	0,13	0,02	-0,06	0,00	271	0,04	0,01	-0,15	-0,04	-0,02	-0,01
236	274	-0,04	0,01	0,06	0,03	0,02	0,00	275	0,03	-0,01	-0,07	0,07	-0,05	0,00
	271	-0,03	0,00	0,10	-0,03	0,01	0,00	272	0,05	-0,01	-0,08	-0,06	-0,05	0,00
237	276	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	0,00	277	0,02	-0,01	-0,01	0,04	-0,02	0,00
	273	-0,04	0,01	0,33	0,02	-0,06	0,00	274	0,04	0,01	-0,31	-0,03	-0,02	-0,01
238	277	-0,03	0,02	-0,10	0,03	0,01	0,00	278	0,01	0,00	0,12	0,06	-0,04	0,00
	274	-0,03	0,00	0,24	-0,03	0,01	0,00	275	0,05	-0,02	-0,26	-0,07	-0,05	0,00
239	279	0,00	-0,01	-0,21	0,00	-0,04	0,00	280	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,02	0,00
	276	-0,05	0,01	0,48	0,02	-0,06	0,01	277	0,04	0,00	-0,43	-0,03	-0,01	-0,01
240	280	-0,04	0,03	-0,24	0,02	0,01	0,00	281	0,01	0,01	0,31	0,05	-0,03	0,00
	277	-0,03	0,00	0,35	-0,03	0,02	0,00	278	0,05	-0,04	-0,41	-0,06	-0,05	0,00
241	282	-0,01	0,01	-0,34	0,01	-0,01	0,00	283	-0,01	0,02	0,30	0,03	-0,02	-0,01
	279	-0,04	0,00	0,51	0,00	-0,04	0,01	280	0,06	-0,04	-0,47	-0,02	-0,01	0,00
242	283	-0,03	0,01	-0,33	0,01	0,01	0,00	284	0,03	-0,03	0,47	0,01	0,04	0,00
	280	-0,03	0,01	0,37	-0,03	0,02	0,01	281	0,08	-0,05	-0,50	-0,04	-0,04	0,00
243	47	-0,12	0,09	-0,28	0,01	0,02	0,00	285	0,04	0,03	0,35	-0,01	-0,02	-0,01
	282	-0,07	-0,03	0,30	-0,02	0,00	0,01	283	0,14	-0,10	-0,37	-0,01	-0,01	0,00
244	285	-0,09	0,00	-0,27	0,03	0,00	-0,01	46	0,05	0,02	0,54	0,05	0,03	0,00
	283	-0,06	0,04	0,22	-0,02	0,03	0,01	284	0,10	-0,05	-0,49	-0,01	-0,02	0,00
245	287	-0,08	0,04	0,07	0,05	0,07	0,00	288	0,04	0,01	-0,18	0,07	-0,08	0,00
	286	-0,05	0,01	-0,05	0,00	0,08	0,00	55	0,09	-0,05	0,16	-0,08	-0,08	0,00
246	275	-0,03	0,03	-0,02	0,05	0,05	0,00	289	0,02	0,00	-0,03	0,07	-0,06	0,00
	272	-0,03	0,00	0,12	-0,04	0,04	0,00	287	0,06	-0,03	-0,07	-0,06	-0,07	0,00
247	289	-0,06	0,04	0,00	0,06	0,07	0,00	290	0,03	0,00	-0,04	0,07	-0,07	0,00
	287	-0,03	0,00	0,02	-0,05	0,07	0,00	288	0,06	-0,04	0,03	-0,07	0,08	0,00
248	278	-0,05	0,03	-0,10	0,05	0,05	0,00	291	0,02	0,00	0,11	0,06	-0,05	0,00
	275	-0,02	0,00	0,18	-0,05	0,05	0,00	289	0,05	-0,04	-0,18	-0,07	-0,07	0,00
249	291	-0,06	0,05	-0,03	0,06	0,06	0,00	292	0,02	0,00	0,05	0,07	-0,06	0,00
	288	-0,02	0,00	0,06	-0,06	0,07	0,00	290	0,06	-0,05	-0,08	-0,07	0,07	0,00
250	281	-0,05	0,04	-0,19	0,04	0,03	0,00	293	0,02	0,01	0,26	0,05	-0,03	0,00
	278	-0,02	0,00	0,23	-0,05	0,05	0,00	291	0,05	-0,04	-0,30	-0,06	-0,06	0,00
251	293	-0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,00	294	0,02	0,02	0,14	0,05	0,03	0,00
	291	-0,01	0,00	-0,06	-0,06	0,06	0,00	292	0,05	-0,05	-0,16	-0,07	-0,06	0,00
252	284	-0,07	0,02	-0,22	0,01	0,01	0,00	295	0,04	0,02	0,39	0,01	0,00	0,00
	281	-0,03	0,01	0,22	-0,04	0,04	0,00	293	0,06	-0,05	-0,39	-0,05	-0,04	0,00
253	295	-0,07	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	296	0,04	0,02	0,24	0,01	0,06	0,00
	293	-0,02	0,00	0,02	-0,05	0,04	0,00	294	0,05	-0,05	-0,24	-0,05	-0,04	0,00
254	46	-0,10	0,01	-0,14	-0,05	-0,02	-0,01	297	0,08	0,03	0,49	-0,07	0,03	0,00
	284	-0,05	0,02	0,08	-0,02	0,03	0,01	295	0,08	-0,05	-0,42	0,00	-0,01	0,00
255	297	-0,11	0,02	0,08	-0,07	-0,04	-0,01	48	0,10	0,02	0,34	-0,08	0,05	0,01
	295	-0,05	0,00	-0,10	-0,01	0,02	0,00	296	0,06	-0,04	-0,32	-0,01	-0,01	0,00
256	290	-0,06	0,04	0,03	0,06	0,08	0,00	299	0,03	0,00	-0,04	0,06	-0,08	0,00
	288	-0,03	0,00	-0,02	0,06	0,08	0,00	298	0,06	-0,04	0,04	-0,06	0,08	0,00
257	292	-0,06	0,05	0,04	0,06	0,06	0,00	59	0,02	0,00	-0,04	0,06	-0,06	0,00
	290	-0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,07	0,00	299	0,06	-0,05	0,03	-0,06	-0,07	0,00
258	294	-0,05	0,05	0,08	0,04	0,04	0,00	300	0,02	0,00	-0,02	0,04	-0,05	0,00
	292	-0,01	0,00	-0,06	-0,05	0,06	0,00	59	0,05	-0,04	0,00	-0,05	0,06	0,00
259	296	-0,06	0,04	0,14	0,01	0,01	0,00	301	0,04	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
	294	-0,02	-0,01	-0,11	-0,04	0,03	0,00	300	0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	0,00
260	48	-0,08	0,02	0,26	-0,06	-0,03	-0,01	49	0,08	0,02	0,07	-0,06	0,02	0,01
	296	-0,04	-0,02	-0,20	-0,01	0,00	0,00	301	0,04	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,00
261	303	-0,13	0,09	-0,10	0,06	0,06	-0,01	304	0,05	0,02	-0,04	0,05	-0,05	0,00
	302	-0,09	0,01	-0,10	-0,01	0,08	0,01	57	0,17	-0,12	0,24	-0,05	-0,02	0,00
262	299	-0,06	0,06	0,02	0,08	0,07	0,00	305	0,03	0,01	-0,08	0,07	0,08	0,00
	298	-0,04	0,00	-0,04	-0,07	0,07	0,00	303	0,08	-0,07	0,10	-0,05	-0,07	0,00
263	305	-0,06	0,06	0,03	0,07	0,06	0,00	306	0,03	0,02	-0,07	0,05	-0,06	0,00
	303	-0,03	-0,01	-0,14	-0,06	0,07	0,00	304	0,07	-0,07	0,19	-0,04	-0,04	0,00
264	57	-0,06	0,06	0,12	-0,07	0,06	0,00	307	0,01	-0,01	-0,12	0,06	-0,06	0,00
	299	-0,01	-0,01	-0,15	-0,08	0,08	0,00	305	0,06	-0,06	0,14	-0,07	-0,07	0,00
265	307	-0,05	0,05	0,15	0,07	0,06	0,00	58	0,02	0,01	-0,14	0,04	-0,05	0,00
	305	-0,02	0,02	0,25	-0,07	0,08	0,00	306	0,05	-0,05	0,24	-0,05	-0,05	0,00
266	308	-0,04	0,04	0,29	0,05	0,05	0,00	309	0,02	0,00	-0,21	0,04	-0,05	0,00
	307	-0,02	-0,01	-0,33	-0,07	0,06	0,00	58	0,04	-0,03	-0,26	-0,05	-0,05	0,00
267	301	-0,05	0,05	0,37	0,01	0,02	0,00	310	0,02	0,00	-0,16	0,01	-0,03	0,00
	300	-0,01	-0,02	-0,31	-0,06	0,04	0,00	308	0,04	-0,03	0,18	-0,05	-0,02	0,00
268	310	-0,03	0,03	0,45	0,01	0,03	0,00	311	0,01	-0,01	-0,29	0,01	-0,04	0,00
	308	-0,01	-0,01	-0,43	-0,05	0,05	0,00	309	0,04	-0,01	0,27	-0,04	-0,04	0,00
269	49	-0,04	0,02	0,48	-0,07	-0,02	0,00	52	0,05	0,02	-0,08	0,06	0,00	0,00
	301	-0,03	-0,03	-0,40	-0,01	0,01	0,00	310	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
270	52	0,00	0,03	0,51	-0,05	0,02	0,00	45	-0,01	-0,02	-0,24	-0,03	-0,03	0,00
	310	-0,01	-0,02	-0,45	-0,01	0,02	0,00	311	0,02	0,01	0,19	-0,01	-0,03	0,00
271	312	-0,03	0,02	0,34	0,03	0,01	-0,01	313	0,04	0,01	-0,14	-0,02	0,05	0,00
	269	-0,02	0,02	0,08	-0,04	0,01	0,00	39	0,03	0,03	-0,14	0,01	0,05	0,00
272	306	-0,04	0,04	-0,06	0,06	0,05	0,00	314	0,04	0,02	0,07	0,02	-0,02	0,00
	304	-0,04	-0,03	-0,11	-0,06	0,05	0,00	312	0,04	-0,03	0,09	-0,02	0,00	0,00
273	311	-0,02	-0,02	-0,21	0,03	0,01	-0,01	115	0,04	-0,02	0,23	0,06	-0,02	0,00
	312	-0,04	0,02	-0,12	-0,04	0,02	0,01	313	0,04	0,03	0,10	0,02	0,06	0,00
274	58	-0,03	0,02	0,09	0,05	0,05	0,00	316	0,03	0,01	-0,05	0,01	-0,02	0,00
	309	-0,03	-0,01	-0,28	-0,06	0,06	0,00	314	0,04	-0,02	0,24	-0,02	-0,01	0,00
275	316	-0,03	-0,01	-0,06	0,03	0,02	0,00	60	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,05	0,00
	314	-0,04	0,02	-0,28	-0,03	0,01	0,01	315	0,05	0,00	0,31	0,03	0,07	0,00
276	318	0,02	0,03	0,30	-0,02	-0,02	-0,01	311	-0,01	0,00	-0,45	-0,01	0,03	0,00
	43	-0,03	-0,03	-0,28	-0,01	-0,03	0,00	316	0,03	0,01	0,42	-0,02	-0,03	0,01
277	319	-0,04	-0,02	0,47	0,00	0,04	0,00	320	-0,03	-0,01	-0,44	-0,01	0,02	0,00
	317	-0,03	0,01	-0,23	0,01	0,02	0,00	318	0,01	0,02	0,20	0,01	0,03	0,01
278	320	0,03	0,00	0,39	-0,02	-0,02	0,00	309	-0,03	-0,01	-0,47	-0,03	0,04	0,00
	318	0,01	0,00	-0,30	0,01	-0,02	0,00	319	-0,01	0,01	0,38	0,01	0,04	0,00
279	60	0,06	0,00	0,45	0,01	0,06	0,00	316	-0,04	0,01	-0,40	-0,01	0,02	0,01
	319	0,00	-0,01	-0,13	0,00	0,04	0,00	320	-0,02	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00
280	314	-0,01	0,04	0,34	0,03	0,02	0,00	313	0,03	0,01	0,35	-0,02	0,00	0,00
	320	-0,01	0,00	-0,20	-0,02	0,02	0,00	309	0,02	-0,01	0,25	-0,04	-0,05	0,00
281	161	-0,16	-0,36	0,01	-0,01	0,00	-0,03	322	0,23	-0,26	0,01	-0,02	0,00	0,02
	160	-0,21	0,29	-0,01	0,01	-0,01	0,03	321	0,15	0,33	-0,01	0,01	0,01	-0,03
282	35	-0,22	-0,25	0,08	0,03	0,01	-0,02	36	0,26	-0,22	0,04	-0,03	-0,01	0,02
	161	-0,27	0,21	-0,07	0,01	0,00	0,03	322	0,23	0,26	-0,05	0,01	0,00	-0,03
283	323	-0,24	-0,19	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	324	-0,17	-0,53	0,00	-0,01	0,00	0,02
	168	-0,18	0,57	0,06	0,02	-0,01	0,02	66	0,23	0,16	-0,03	0,02	0,01	-0,03
284	322	-0,21	-0,26	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	325	0,00	-0,38	0,03	-0,01	0,00	0,02
	321	-0,02	0,45	0,05	0,02	-0,01	0,03	323	0,23	0,19	-0,02	0,02	0,01	-0,03
285	325	-0,30	-0,09	-0,05	-0,01	-0,01	-0,02	326	-0,12	-0,50	0,03	-0,01	0,00	0,02
	323	0,14	0,49	0,07	0,01	-0,01	0,02	324	0,28	0,11	-0,04	0,01	0,01	-0,02

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	36	-0,35	-0,17	-0,12	-0,03	0,00	-0,03	327	0,34	-0,06	0,10	0,00	0,01	0,02
	322	-0,25	0,19	0,10	0,02	-0,01	0,03	325	0,26	0,04	-0,07	0,01	0,00	-0,02
287	327	-0,34	0,01	-0,10	0,00	-0,01	-0,02	37	-0,01	-0,48	0,06	-0,01	0,00	0,02
	325	0,04	0,34	0,10	0,01	0,00	0,02	326	0,31	0,12	-0,06	0,01	0,00	-0,02
288	328	-0,13	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	329	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
	173	0,04	0,07	0,06	0,01	0,01	0,00	67	0,12	-0,15	-0,06	0,00	-0,02	0,00
289	326	-0,22	-0,17	-0,05	-0,01	0,00	-0,03	330	-0,11	-0,36	0,04	-0,01	0,00	0,02
	324	0,12	0,44	0,07	0,01	0,00	0,02	328	0,21	0,09	-0,07	0,01	0,00	-0,02
290	330	-0,06	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	331	0,05	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00
	328	0,04	0,10	0,05	0,01	0,01	0,00	329	0,07	-0,11	-0,07	0,01	-0,01	0,00
291	37	0,00	-0,34	-0,08	-0,01	0,00	-0,03	262	-0,09	-0,28	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	326	0,03	0,45	0,08	0,01	0,00	0,03	330	0,06	0,17	-0,07	0,01	0,00	-0,02
292	262	0,09	-0,06	-0,14	0,00	0,01	0,00	38	-0,14	0,06	0,05	0,00	0,02	-0,01
	330	0,10	0,10	0,07	0,01	0,01	0,00	331	-0,05	-0,10	0,02	0,02	0,00	0,01
293	332	-0,02	-0,12	0,06	-0,01	0,00	-0,01	333	0,11	-0,10	-0,07	-0,01	0,00	0,01
	180	-0,11	0,04	-0,09	0,01	0,01	0,01	181	0,03	0,19	0,10	0,01	0,00	-0,01
294	333	-0,01	-0,28	0,05	-0,01	0,00	-0,02	334	0,13	-0,22	-0,08	-0,01	0,00	0,02
	181	-0,14	0,17	-0,07	0,01	0,00	0,02	68	0,03	0,33	0,10	0,01	0,01	-0,02
295	331	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	335	0,01	0,04	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	329	-0,02	-0,11	-0,07	0,00	0,01	0,00	332	0,01	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00
296	335	-0,03	-0,10	0,09	-0,01	0,00	-0,01	336	0,04	-0,09	-0,09	-0,01	0,00	0,01
	332	-0,06	0,03	-0,11	0,01	0,00	0,00	333	-0,01	0,15	0,11	0,01	0,00	-0,01
297	336	0,03	-0,23	0,07	-0,01	0,00	-0,01	337	0,06	-0,19	-0,09	-0,01	0,00	0,01
	333	-0,09	0,15	-0,09	0,01	0,00	0,01	334	0,00	0,28	0,11	0,01	0,00	-0,01
298	38	0,14	0,12	0,08	0,01	-0,02	0,01	265	-0,13	0,05	-0,18	0,00	-0,01	-0,01
	331	0,08	-0,12	0,03	0,01	-0,01	-0,01	335	-0,09	-0,05	0,07	0,01	0,00	0,01
299	265	0,12	0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	268	-0,10	-0,09	-0,16	0,00	-0,01	0,00
	335	0,05	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	336	-0,08	0,11	0,12	0,01	0,00	0,00
300	268	0,08	-0,17	0,13	0,00	0,00	-0,01	39	-0,05	-0,18	-0,14	-0,01	0,00	0,01
	336	0,01	0,13	-0,11	0,01	0,00	0,01	337	-0,05	0,22	0,12	0,01	0,00	-0,01
301	338	-0,01	0,49	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	339	0,10	-0,46	-0,05	-0,02	0,01	0,04
	194	-0,12	0,45	0,00	0,02	-0,01	0,04	195	0,07	0,50	0,05	0,02	0,01	-0,04
302	339	-0,08	-0,47	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	340	0,06	-0,47	-0,02	-0,02	0,01	0,03
	195	-0,08	0,49	0,04	0,03	-0,01	0,04	196	0,11	0,45	0,02	0,02	0,01	-0,04
303	340	-0,09	-0,49	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	341	0,02	-0,42	0,00	-0,01	0,00	0,03
	196	-0,04	0,46	0,06	0,02	-0,01	0,03	197	0,13	0,35	-0,01	0,02	0,01	-0,03
304	341	-0,11	-0,26	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	342	0,00	-0,28	0,00	-0,01	0,00	0,02
	197	-0,12	0,34	0,07	0,02	0,01	0,03	198	0,12	0,19	-0,03	0,01	0,00	-0,02
305	342	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	201	0,02	-0,06	-0,06	0,01	-0,02	0,01
	198	-0,02	0,13	0,08	0,01	0,00	0,01	44	0,07	0,03	-0,03	0,00	-0,02	-0,01
306	337	0,02	-0,37	0,05	-0,01	0,00	-0,02	343	0,08	-0,33	-0,08	-0,01	0,00	0,03
	334	-0,01	0,30	-0,06	0,01	0,00	0,02	338	0,01	0,41	0,09	0,02	0,01	-0,03
307	343	-0,02	-0,42	0,01	-0,01	0,00	-0,03	344	0,06	-0,39	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	338	-0,10	0,38	-0,02	0,02	-0,01	0,03	339	0,05	0,43	0,05	0,02	0,01	-0,03
308	344	-0,04	-0,40	-0,03	0,01	0,00	-0,03	345	0,04	-0,40	-0,05	-0,02	0,01	0,03
	339	-0,07	0,41	0,03	0,02	-0,01	0,03	340	0,08	0,39	0,00	0,02	0,01	-0,03
309	345	-0,06	-0,33	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	346	0,00	-0,34	-0,03	-0,01	0,00	0,02
	340	-0,03	0,38	0,07	0,01	-0,01	0,03	341	0,09	0,30	-0,04	0,01	0,00	-0,03
310	346	-0,05	-0,23	0,07	0,01	0,00	-0,02	347	0,02	-0,23	0,06	-0,01	0,00	0,02
	341	0,00	0,28	0,09	0,01	0,00	0,02	342	0,07	0,17	-0,09	0,00	0,00	-0,02
311	347	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	0,00	-0,01	203	-0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,01
	342	0,00	0,11	0,08	0,00	0,00	0,00	201	0,03	0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00
312	339	0,05	-0,29	0,08	-0,01	0,00	-0,02	211	-0,01	-0,30	-0,09	-0,01	0,01	0,02
	337	-0,03	0,26	-0,08	0,01	0,00	0,02	343	-0,01	0,34	0,09	0,01	0,00	-0,02
313	313	0,02	-0,34	0,01	-0,01	0,00	-0,02	315	0,01	-0,33	-0,03	-0,01	0,00	0,02
	343	-0,02	0,32	0,01	0,01	0,00	0,02	344	0,02	0,36	0,04	0,01	0,00	-0,03
314	315	0,01	-0,35	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	60	0,00	-0,32	0,03	-0,01	0,00	0,02
	344	-0,04	0,34	0,03	0,01	0,00	0,02	345	0,03	0,33	-0,01	0,01	0,00	-0,02
315	60	0,01	-0,29	-0,11	-0,01	0,01	-0,02	319	-0,03	-0,26	0,09	-0,01	0,01	0,02
	345	0,00	0,30	0,08	0,01	0,00	0,02	346	0,02	0,25	-0,06	0,01	0,00	-0,02
316	319	0,06	-0,21	-0,13	0,00	0,01	-0,01	317	-0,07	-0,16	0,13	0,00	0,01	0,01
	346	0,04	0,23	0,10	0,01	0,00	0,01	347	-0,02	0,15	-0,10	0,00	0,00	-0,01
317	317	0,09	0,06	-0,12	0,00	0,01	0,00	40	-0,10	0,01	0,08	0,00	0,01	0,00
	347	0,06	0,07	0,06	0,01	0,00	0,00	203	-0,05	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
318	349	-0,13	0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	350	-0,04	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00
	213	0,06	0,06	0,08	0,01	0,00	0,00	70	0,11	-0,18	-0,06	0,01	-0,02	0,00
319	351	-0,18	-0,17	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	352	-0,14	-0,30	0,08	-0,01	0,02	0,00
	348	0,14	0,39	0,10	0,01	-0,01	0,02	349	0,18	0,07	-0,11	0,01	0,00	-0,02
320	352	-0,08	0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	353	-0,08	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
	349	0,09	0,09	0,07	0,01	0,00	0,00	350	0,07

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	279	0,07	-0,26	0,11	-0,01	0,00	-0,01	276	-0,03	-0,28	-0,12	-0,01	-0,01	0,02
	365	-0,02	0,23	-0,09	0,01	0,00	0,02	366	-0,03	0,32	0,10	0,01	0,00	-0,02
344	276	-0,03	-0,33	0,05	-0,01	0,00	-0,02	273	0,02	-0,32	-0,06	-0,01	0,00	0,02
	366	-0,05	0,30	-0,05	0,01	0,00	0,02	367	0,01	0,36	0,06	0,01	0,00	-0,02
345	273	0,00	-0,35	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	270	0,02	-0,33	0,01	-0,01	0,00	0,02
	367	-0,06	0,33	0,01	0,01	0,00	0,03	368	0,03	0,34	0,00	0,01	0,00	-0,02
346	270	0,00	-0,32	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	53	0,00	-0,28	0,07	-0,01	0,00	0,02
	368	-0,03	0,31	0,06	0,01	0,00	0,02	369	0,03	0,28	-0,05	0,01	0,00	-0,02
347	370	-0,09	0,15	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	371	0,01	0,17	0,02	0,00	0,00	0,01
	248	-0,02	0,23	0,08	0,01	0,00	0,01	249	0,10	0,10	-0,06	0,00	0,00	-0,01
348	371	-0,05	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	148	0,03	-0,02	-0,04	0,01	-0,02	0,00
	249	-0,03	0,07	0,09	0,00	0,00	0,00	30	0,05	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00
349	369	-0,06	-0,22	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	372	0,00	-0,24	0,06	-0,01	0,00	0,01
	363	-0,02	0,28	0,09	0,01	-0,01	0,02	370	0,08	0,19	-0,08	0,01	0,00	-0,01
350	372	-0,04	-0,14	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	373	-0,01	-0,14	0,09	0,00	0,00	0,01
	370	0,00	0,18	0,10	0,00	0,00	0,01	371	0,05	0,10	-0,12	0,00	0,00	-0,01
351	373	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00
	371	-0,01	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	148	0,01	-0,01	-0,10	0,00	-0,02	0,00
352	53	0,02	-0,20	-0,13	-0,01	0,00	-0,01	254	-0,03	-0,17	0,13	-0,01	0,01	0,01
	369	0,01	0,21	0,10	0,01	0,00	0,01	372	0,00	0,17	-0,09	0,01	0,00	-0,01
353	254	0,07	-0,14	-0,13	-0,01	0,00	0,00	251	-0,07	-0,09	0,15	-0,01	0,01	0,00
	372	0,04	0,14	0,10	0,01	0,00	0,00	373	-0,03	0,09	-0,12	0,00	0,00	0,00
354	251	0,09	-0,03	-0,10	-0,01	0,00	0,00	28	-0,07	0,05	0,08	-0,01	0,01	0,00
	373	0,04	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	150	-0,06	-0,04	-0,04	0,01	0,00	0,01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,14	1,01	74	0,00	0,00	0,00	0,66	0,47	1,16
	1	0,00	0,00	0,00	0,53	0,12	0,79	5	0,00	0,00	0,00	0,53	0,73	0,94
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,33	1,02	77	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,06	1,04
	5	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,65	1,14	3	0,00	0,00	0,00	-1,46	0,26	1,16
3	77	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,06	1,09	79	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,60	1,04
	3	0,00	0,00	0,00	-1,73	0,34	0,84	8	0,00	0,00	0,00	-1,18	1,00	0,80
4	79	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,81	0,83	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	1,19	0,67
	8	0,00	0,00	0,00	0,02	2,00	0,52	6	0,00	0,00	0,00	0,56	2,38	0,36
5	81	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,30	0,48	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,45	-0,16
	6	0,00	0,00	0,00	1,74	4,45	0,31	9	0,00	0,00	0,00	1,12	4,07	-0,33
6	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,43	-0,28	86	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,49	-0,98
	9	0,00	0,00	0,00	1,38	4,12	-0,11	85	0,00	0,00	0,00	0,95	3,40	-0,81
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,27	-1,56	92	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-1,65
	11	0,00	0,00	0,00	0,12	2,43	-1,04	91	0,00	0,00	0,00	0,18	1,76	-1,13
8	97	0,00	0,00	0,00	3,65	0,70	0,19	98	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,74	0,44
	2	0,00	0,00	0,00	3,47	0,87	0,78	63	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,84	1,02
9	99	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,05	0,48	113	0,00	0,00	0,00	-2,85	-2,80	0,41
	4	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,58	0,92	64	0,00	0,00	0,00	-2,92	-2,24	0,85
10	114	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,19	0,31	124	0,00	0,00	0,00	-3,05	-3,20	0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,57	0,37	10	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,60	0,07
11	124	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,20	0,14	128	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,79	-0,34
	10	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,60	-0,09	90	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,29	-0,57
12	132	0,00	0,00	0,00	-2,52	-1,93	0,94	133	0,00	0,00	0,00	-2,18	-1,62	0,97
	62	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,11	0,82	19	0,00	0,00	0,00	-2,24	-1,80	0,85
13	126	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,27	0,66	132	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,08	0,83
	20	0,00	0,00	0,00	-2,63	-2,66	0,57	62	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,47	0,74
14	129	0,00	0,00	0,00	-1,92	-1,94	-0,58	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,70
	12	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,60	0,18	96	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,49	-1,30
15	133	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,31	0,94	140	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,92	0,94
	19	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,32	0,81	61	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,93	0,81
16	140	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,39	0,84	142	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,75
	61	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,30	0,74	23	0,00	0,00	0,00	2,24	0,08	0,66
17	144	0,33	1,57	0,20	0,44	-0,33	-0,22	145	-0,52	-2,70	0,33	0,04	-0,36	0,19
	1	0,22	1,55	0,11	-0,07	-0,34	0,13	5	-0,63	-2,72	0,24	-0,35	-1,77	0,54
18	145	0,33	0,22	0,03	0,36	-0,08	-0,10	149	0,30	-0,26	-0,21	0,25	-0,49	0,03
	30	0,45	-0,19	0,31	0,44	-0,07	-0,08	26	0,43	-0,28	0,07	0,33	-0,14	-0,16
19	149	0,31	-0,10	-0,10	0,19	-0,18	-0,30	152	0,33	-0,02	0,00	0,05	-0,10	-0,31
	26	1,42	0,16	0,15	0,20	-0,15	-0,33	27	1,43	0,22	0,24	0,06	-0,06	-0,34
20	152	0,15	0,20	-0,13	-0,22	-0,24	-0,30	154	0,20	-0,94	0,77	-0,53	-0,27	-0,15
	27	0,51	0,10	0,06	-0,25	-0,18	-0,19	32	0,35	-0,73	0,65	-0,45	-0,33	-0,10
21	156	-0,07	-2,88	-0,43	0,00	-2,24	-0,21	157	0,10	-2,00	-0,20	-0,26	-2,07	-0,08
	8	-0,60	-2,98	-0,39	-0,46	-2,31	-0,24	6	-0,42	-2,11	-0,17	-0,50	-2,49	-0,11
22	154	0,52	-0,98	0,65	-0,30	-0,39	-0,01	160	0,47	-1,03	0,44	-0,40	-0,52	-0,01
	32	-0,03	-1,35	0,16	-0,34	-0,36	0,10	34	-0,04	-1,38	-0,01	-0,44	-0,48	0,10
23	157	-0,28	-2,02	-0,41	-0,27	-2,07	-0,16	162	-0,16	-1,39	-0,15	-0,58	-1,90	-0,18
	6	-0,49	-2,06	-0,15	-0,50	-2,49	-0,36	5	-0,36	-1,44	0,12	-0,62	-2,09	-0,03
24	162	-0,32	-1,40	-0,14	-0,54	-1,89	-0,04	164	-0,24	-0,99	0,07	-0,58	-1,73	-0,25
	9	-0,33	-1,40	-0,07	-0,62	-3,09	-0,20	85	-0,25	-1,00	0,13	-0,55	-2,76	-0,41
25	165	0,00	-0,76	0,06	-0,35	-1,27	-0,31	169	0,10	-0,26	-0,02	-0,03	-0,69	-0,30
	11	-0,15	-0,79	-0,11	-0,38	-1,91	-0,76	93	-0,05	-0,29	-0,19	-0,20	-1,01	-0,75
26	170	0,30	0,69	0,09	0,75	-0,48	-0,10	174	0,12	-0,19	-0,06	0,07	-0,54	0,33
	13	0,19	0,67	0,19	-0,05	-0,25	0,14	93	0,02	-0,21	0,04	-0,18	-0,92	0,56
27	176	0,06	-0,91	-0,06	-0,44	-1,47	0,27	182	0,02	-1,10	0,03	-0,59	-1,86	0,09
	14	-0,20	-0,96	0,05	-0,46	-2,28	0,58	137	-0,24	-1,15	0,15	-0,57	-2,84	0,40
28	187	0,33	1,59	0,15	0,16	-0,34	0,03	199	-0,54	-2,83	0,33	-0,04	-0,57	0,09
	25	0,20	1,56	0,11	0,02	-0,64	0,12	24	-0,66	-2,85	0,16	-0,18	-0,87	0,19
29	201	0,33	-0,17	-0,05	0,26	-0,04	-0,18	202	0,27	-0,32	-0,41	0,13	-0,10	-0,26
	44	0,43	-0,29	0,25	0,36	-0,04	-0,15	41	0,43	-0,38	-0,11	0,23	-0,10	-0,23
30	202	0,32	-0,14	-0,23	0,17	-0,23	-0,34	205	0,33	-0,08	-0,16	0,03	-0,10	-0,36
	41	1,43	0,18	0,15	0,18	-0,19	-0,39	42	1,45	0,21	0,22	0,05	-0,06	-0,41
31	207	-0,06	-0,88	0,12	-0,39	-1,38	-0,29	208	0,05	-2,93	0,06	-0,07	-0,73	-0,31
	16	-0,18	-0,90	-0,04	-0,41	-2,07	-0,76	112	-0,07	-0,35	-0,10	-0,22	-1,11	-0,77
32	214	-0,38	-1,62	-0,20	-0,52	-1,93	-0,07	215	-0,28	-1,14	0,08	-0,59	-1,79	-0,25
	17	-0,39	-1,62	-0,09	-0,62	-3,12	-0,21	113	-0,29	-1,14	0,18	-0,57	-2,87	-0,39
33	219	-0,40	-2,57	-0,60	-0,23	-2,15	-0,22	214	-0,19	-1,56	-0,23	-0,55	-1,94	-0,21
	18	-0,66	-2,63	-0,30	-0,49	-2,45	-0,05	17	-0,46	-1,62	0,07	-0,62	-3,12	-0,04
34	221	-0,30	-3,63	-0,62	-0,14	-2,21	-0,24	219	0,11	-2,60	-0,19	-0,32	-2,27	-0,21
	21	-0,69	-3,70	-0,61	-0,28	-2,25	-0,05	20	0,50	-2,72	-0,29	-0,46	-2,31	-0,17
35	205	0,35	0,25	0,01	-0,09	-0,07	-0,29	223	0,20	-0,52	0,65	-0,26	-0,23	-0,21
	42	0,84	0,22	-0,09	-0,18	-0,17	-0,23	50	0,67	-0,64	0,60	-0,35	-0,33	-0,16
36	223	-0,43	0,31	1,06	-0,25	-0,35	0,03	225	-0,69	-0,56	1,15	-0,47	-0,47	0,05
	50	-1,08	-0,45	0,70	-0,53	-0,24	0,02	51	-1,49	-1,28	0,76	-0,75	-0,36	0,03
37	209	0,31	0,71	0,11	0,68	-0,47	-0,12	227	0,10	-0,34	-0,03	0,00	-0,64	0,33
	15	0,19	0,68	0,21	-0,03	-0,16	0,17	109	-0,02	-0,37	0,08	-0,20	-0,99	0,62
38	232	0,07	-1,05	0,03	-0,51	-1,69	-0,13	244	0,12	-0,79	0,01	-0,20	-1,40	-0,27
	2	-0,20	-1,11	-0,15	-0,52	-2,59	-0,53	75	-0,15	-0,84	-0,17	-0,40	-1,99	-0,61

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	251	0,02	0,12	0,01	-0,16	0,44	-0,39	252	-0,01	-0,07	0,04	0,38	-0,09	-0,74
	28	-0,04	0,10	-0,02	0,28	0,08	-0,32	250	-0,08	-0,09	0,01	0,57	0,51	0,68
40	258	0,06	0,02	0,12	0,05	-0,45	-0,14	259	0,09	0,17	-0,15	0,03	-0,35	-0,05
	35	0,07	0,02	0,13	-0,64	-2,78	-0,05	36	0,10	0,17	-0,14	-0,53	-3,07	0,05
41	263	0,01	0,00	-0,10	0,05	0,00	0,99	264	0,01	0,04	-0,08	0,11	-0,03	1,04
	37	0,00	0,00	0,06	-0,09	-2,55	0,38	262	0,01	0,04	0,08	-0,40	-0,37	0,42
42	270	0,04	0,00	-0,07	-0,66	-0,05	-0,29	271	0,05	0,00	-0,02	-0,17	0,21	-0,30
	53	0,03	-0,01	-0,01	-0,63	0,01	-0,38	257	0,03	0,00	0,05	-0,14	0,28	-0,39
43	272	0,05	0,00	-0,04	1,00	0,94	-0,04	287	0,05	0,01	-0,01	1,16	0,78	-0,05
	54	0,06	0,01	0,00	1,02	0,74	0,09	286	0,06	0,01	0,02	1,19	0,58	0,07
44	288	0,08	0,05	-0,04	1,45	1,26	-0,33	298	0,08	0,03	-0,01	1,43	1,27	0,20
	55	0,07	0,05	0,00	0,67	1,47	-0,35	56	0,06	0,03	0,03	0,58	1,47	0,19
45	298	0,09	0,03	-0,04	1,40	1,28	0,11	303	0,08	0,00	-0,03	1,27	0,89	0,07
	56	0,13	0,04	0,01	1,49	1,12	0,35	302	0,12	0,00	-0,02	1,36	0,73	0,30
46	300	0,04	0,04	-0,04	0,81	1,00	-0,25	308	0,04	0,03	-0,03	0,91	0,89	-0,50
	59	0,04	0,04	-0,02	1,24	1,39	-0,13	307	0,04	0,03	-0,01	1,18	1,20	-0,38
47	304	0,07	0,08	-0,02	0,49	0,81	0,23	312	0,05	0,00	0,03	0,39	0,63	0,32
	57	0,10	0,10	-0,06	0,34	0,73	0,30	269	0,08	0,01	-0,02	0,24	0,55	0,39
48	317	0,01	0,09	-0,01	-0,28	0,26	-0,45	318	-0,01	-0,01	0,14	0,46	0,24	-0,74
	40	0,05	0,10	-0,12	0,27	0,27	-0,22	43	0,03	-0,01	0,04	0,50	-0,11	0,51
49	160	0,24	-1,24	0,12	-0,33	-0,44	0,00	321	0,31	-0,90	-0,02	-0,33	-0,57	0,02
	34	-0,15	-1,32	-0,07	-0,37	-0,67	0,12	65	-0,08	-0,98	-0,22	-0,44	-0,82	0,13
50	321	0,12	-0,89	-0,14	-0,35	-0,61	0,10	323	0,17	-0,63	-0,30	-0,32	-0,57	0,11
	63	-0,06	-0,93	-0,18	-0,38	-0,69	0,09	168	-0,01	-0,67	-0,34	-0,35	-0,66	0,10
51	324	0,12	-0,50	-0,28	-0,12	-0,37	0,20	328	0,18	-0,18	-0,25	0,03	-0,28	0,20
	66	0,09	-0,51	-0,29	-0,12	-0,40	0,17	173	0,15	-0,19	-0,26	0,03	-0,30	0,17
52	329	0,12	0,30	0,41	-0,09	-0,08	0,32	332	0,05	-0,07	0,03	0,14	-0,19	-0,29
	67	0,19	0,32	0,01	0,84	0,08	-0,01	180	0,11	-0,06	0,06	0,23	-0,19	-0,22
53	334	0,15	-0,61	0,10	-0,16	-0,43	-0,25	338	0,12	-0,78	0,05	-0,26	-0,53	-0,17
	68	0,23	-0,60	0,14	-0,27	-0,62	-0,18	194	0,20	-0,77	0,09	-0,40	-0,78	-0,10
54	348	0,02	-0,59	-0,23	0,16	-0,42	0,26	349	0,10	-0,17	-0,23	0,05	0,31	0,28
	69	0,02	-0,59	-0,27	-0,26	-0,59	0,15	213	0,10	-0,17	-0,27	0,08	-0,23	0,18
55	354	0,04	-1,28	-0,12	-0,31	-0,56	0,10	355	0,13	-0,86	-0,23	-0,29	-0,56	0,14
	71	-0,16	-1,32	-0,16	-0,38	-0,87	0,06	218	-0,07	-0,90	-0,28	-0,40	-0,76	0,11
56	225	-0,11	-1,71	0,07	-0,38	-0,51	0,07	354	-1,24	-0,26	-1,24	0,08	-0,30	-0,16
	51	-0,33	-1,81	0,01	-0,30	-0,69	0,17	71	-0,24	-1,34	-0,14	-0,38	-0,87	0,12
57	350	0,13	0,31	-0,03	0,36	-0,14	-0,06	358	0,04	-0,16	0,04	0,12	-0,25	-0,29
	70	0,19	0,33	0,01	0,78	-0,03	0,08	239	0,10	-0,15	0,08	0,14	-0,18	-0,23
58	363	0,10	-0,67	-0,06	-0,24	-0,41	0,20	370	0,14	-0,45	-0,08	-0,15	-0,25	0,23
	72	0,17	-0,65	-0,10	-0,36	-0,64	0,07	248	0,21	-0,44	-0,12	-0,19	-0,43	0,10
59	75	0,00	0,00	0,00	1,36	-0,07	1,08	76	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,18	1,22
	73	0,00	0,00	0,00	1,15	-0,18	1,09	74	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,29	1,24
60	2	0,00	0,00	0,00	1,90	0,01	0,91	63	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,29	1,01
	75	0,00	0,00	0,00	1,72	-0,11	0,99	76	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,41	1,09
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,64	1,16	78	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,66	1,14
	74	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,43	1,14	77	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,45	1,12
62	63	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,90	1,04	4	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,17	1,01
	76	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,81	1,12	78	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,08	1,09
63	78	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,85	1,16	80	0,00	0,00	0,00	-1,89	-0,85	1,16
	77	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,47	1,16	79	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,47	1,15
64	4	0,00	0,00	0,00	-2,11	-1,55	1,00	64	0,00	0,00	0,00	-2,33	-1,75	0,95
	78	0,00	0,00	0,00	-2,01	-1,32	1,07	80	0,00	0,00	0,00	-2,23	-1,51	1,02
65	80	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,06	0,93	82	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,50	0,75
	79	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,34	0,95	81	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,34	0,77
66	64	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,04	0,80	7	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,17	0,64
	80	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,59	0,86	82	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,72	0,71
67	82	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,60	0,63	84	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,56	-0,07
	81	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,24	0,60	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,43	-0,11
68	7	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,58	0,50	10	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,62	-0,05
	82	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,58	0,55	84	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,55	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,50	-1,04	87	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,25	-1,46
	85	0,00	0,00	0,00	0,61	3,34	-0,70	11	0,00	0,00	0,00	0,60	2,52	-1,12
70	84	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,56	-0,08	88	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,33	-0,90
	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,41	-0,18	86	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,51	-1,01
71	88	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,33	-0,94	89	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,97	-1,48
	86	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,52	-0,97	87	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,27	-1,51
72	10	0,00	0,00	0,00	-2,35	-2,62	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,31	-0,71
	84	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,55	-0,11	88	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,30	-0,86
73	90	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,29	-0,65	12	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,64	-1,19
	88	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,31	-0,93	89	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,96	-1,47
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,61	-0,03	93	0,00	0,00	0,00	0,74	-2,29	-0,94
	91	0,00	0,00	0,00	-0,42	1,04	-1,13	13	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,63	-0,26
75	89	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,97	-1,53	94	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,47	-1,66
	87	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,29	-1,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,04	-1,66
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,48	-1,73	95	0,00	0,00	0,00	-2,04	0,17	-1,04
	92	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-1,68	93	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,21	-0,99
77	12	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,61	-1,17	96	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,65	-1,32
	89	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,96	-1,54	94	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,48	-1,65
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,62	-1,39	14	0,00	0,00	0,00	2,86	0,42	-0,88
	94	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,49	-1,63	95	0,00	0,00	0,00	2,04	0,19	-1,11
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,79	0,45	99	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,03

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	119	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,96	-0,70	120	0,00	0,00	0,00	-1,79	-2,24	-0,07
	117	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,78	-0,50	118	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,05	0,13
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,09	-1,53	121	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,02	-0,97
	108	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,51	-1,37	119	0,00	0,00	0,00	-1,60	-2,01	-0,80
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,02	-0,98	122	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,25	-0,15
	119	0,00	0,00	0,00	-1,58	-2,00	-0,80	120	0,00	0,00	0,00	-1,78	-2,22	0,03
99	16	0,00	0,00	0,00	0,49	2,76	-1,12	123	0,00	0,00	0,00	0,95	3,63	-0,71
	111	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,13	-1,47	121	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,03	-1,06
100	123	0,00	0,00	0,00	1,03	3,65	-0,81	17	0,00	0,00	0,00	1,69	4,44	-0,13
	121	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,04	-0,97	122	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,27	-0,30
101	116	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,36	0,20	125	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,34	0,13
	114	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,18	0,20	124	0,00	0,00	0,00	-3,05	-3,20	0,13
102	118	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,10	0,12	20	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,06	0,32
	116	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,36	0,07	125	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,34	0,27
103	120	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,25	0,09	126	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,15	0,55
	118	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,10	-0,01	127	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,09	0,44
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,23	0,01	127	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,16	0,73
	120	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,22	-0,05	126	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,35	0,67
105	17	0,00	0,00	0,00	1,50	4,41	-0,43	18	0,00	0,00	0,00	2,14	4,59	0,36
	122	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	-0,07	127	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,11	0,72
106	128	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,80	-0,23	129	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,93	-0,62
	90	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,27	-0,72	12	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,62	-1,10
107	125	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,33	0,29	130	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,89	0,11
	124	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,20	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,79	-0,19
108	130	0,00	0,00	0,00	-2,90	-2,87	0,24	131	0,00	0,00	0,00	-2,16	-1,99	0,04
	128	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,80	-0,32	129	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,93	-0,51
109	132	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,09	0,01	62	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,50	0,64
	125	0,00	0,00	0,00	-3,18	-3,33	0,10	130	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,90	0,29
110	62	0,00	0,00	0,00	-3,25	-2,63	0,70	19	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,76	0,64
	130	0,00	0,00	0,00	-2,91	-2,88	0,18	131	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,00	0,12
111	134	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,88	1,22	135	0,00	0,00	0,00	-2,17	-0,78	1,21
	132	0,00	0,00	0,00	-2,16	-1,29	1,18	133	0,00	0,00	0,00	-2,28	-1,20	1,17
112	21	0,00	0,00	0,00	-1,29	1,03	0,93	22	0,00	0,00	0,00	-1,99	0,37	0,94
	134	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,46	1,19	135	0,00	0,00	0,00	-2,21	-0,21	1,20
113	127	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,89	0,81	134	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,78	1,02
	126	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,64	0,77	132	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,61	0,97
114	18	0,00	0,00	0,00	0,65	2,24	0,53	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,99	0,72
	127	0,00	0,00	0,00	0,14	0,82	0,82	134	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,57	1,02
115	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,72	-0,74	137	0,00	0,00	0,00	3,57	0,68	-0,46
	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,66	-1,27	14	0,00	0,00	0,00	2,89	0,59	-0,99
116	131	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,97	0,09	138	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,72	-0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-1,92	-1,94	-0,08	130	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,68	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,71	-0,08	139	0,00	0,00	0,00	3,78	0,78	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,73	-0,64	137	0,00	0,00	0,00	3,57	0,71	-0,56
118	19	0,00	0,00	0,00	-2,32	-1,85	0,70	61	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,79	0,60
	131	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,99	0,11	138	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,68	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,84	0,63	23	0,00	0,00	0,00	3,84	1,02	0,53
	138	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,67	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	3,77	0,71	-0,12
120	135	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,72	1,13	141	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,60	1,12
	133	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,88	1,12	140	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,75	1,11
121	22	0,00	0,00	0,00	-1,73	0,16	1,14	24	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,47	1,10
	135	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,20	1,07	141	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,12	1,02
122	141	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,36	1,11	143	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,82	0,97
	140	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,24	1,08	142	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,01	0,93
123	24	0,00	0,00	0,00	0,44	0,61	0,88	25	0,00	0,00	0,00	0,59	0,18	0,71
	141	0,00	0,00	0,00	0,64	0,30	1,09	143	0,00	0,00	0,00	1,79	-0,33	0,93
124	146	0,33	0,98	0,31	0,72	0,17	-0,01	147	-0,24	-1,86	0,11	-0,02	-0,20	0,05
	144	0,32	0,98	0,33	0,43	-0,38	0,03	145	-0,25	-1,87	0,12	0,03	-0,41	0,09
125	30	0,49	0,32	0,29	0,68	0,31	-0,12	26	0,25	-0,87	0,28	0,14	-0,67	0,00
	146	0,24	0,25	0,31	0,63	-0,28	0,01	147	-0,10	-0,94	0,30	0,02	-0,02	0,12
126	150	-0,05	-0,13	-0,07	0,11	-0,14	-0,11	151	-0,05	-0,16	-0,27	0,10	-0,16	-0,21
	148	0,34	-0,05	0,05	0,22	-0,07	-0,11	149	0,33	-0,06	-0,15	0,21	-0,09	-0,20
127	28	-0,35	0,15	-0,18	0,17	-0,10	-0,09	29	-0,42	-1,19	-0,07	0,04	-0,18	-0,19
	150	0,10	0,25	-0,04	-0,06	-0,12	-0,10	151	0,03	-0,07	0,08	0,06	-0,10	-0,20
128	151	0,03	-0,07	-0,21	0,11	-0,15	-0,29	153	-0,01	-0,28	0,12	0,05	-0,15	-0,31
	149	0,37	0,02	-0,04	0,13	-0,15	-0,29	152	0,33	-0,20	0,28	0,07	-0,15	-0,31
129	29	-0,51	0,09	-0,25	0,05	-0,06	-0,20	31	-0,68	-0,75	-0,32	0,03	-0,13	-0,33
	151	0,06	0,26	0,15	0,06	-0,10	-0,30	153	-0,11	-0,60	0,07	0,07	-0,11	-0,32
130	153	0,18	-0,22	0,44	-0,05	-0,19	-0,31	155	0,13	-0,45	0,50	-0,15	-0,28	-0,27
	152	0,39	-0,18	0,49	-0,11	-0,24	-0,27	154	0,35	-0,40	0,56	-0,20	-0,32	-0,24
131	33	-0,43	0,51	0,10	-0,09	-0,25	33	34	-0,27	-0,06	0,44	-0,15	-0,28	-0,39
	153	0,15	-0,71	0,40	-0,06	-0,16	-0,34	155	0,30	0,02	0,37	-0,11	-0,19	-0,38
132	158	0,05	-2,11	-0,19	0,11	-1,49	0,16	159	0,06	-2,04	-0,23	-0,30	-1,43	0,12
	156	-0,05	-2,13	0,23	0,03	-2,12	-0,07	157	-0,06	-2,06	0,19	-0,25	-2,04	0,11
133	32	-0,81	-2,98	0,72	-0,83	-0,91	0,43	34	-0,57	-1,78	0,12	-0,22	-0,80	0,20
	158	-0,14	-2,85	0,57	0,10	-1,53	0,28	159	0,10	-1,64	-0,02	-0,30	-1,42	0,05
134	155	0,27	-0,52	0,40	-0,19	-0,39	-0,20	161	0,22	-0,76	0,34	-0,20	-0,49	-0,17
	154	0,41	-0,49	0,43	-0,27	-0,37	-0,21	153	0,36	-0,73	0,34	-0,28	-0,48	-0,10
135	33	0,67	0,03	0,03	-0,05	-0,38	-0,55	35	0,58	-0,41	-0,03	-0,09	-0,76	-0,52
	155	0,34	0,10	0,26	-0,11	-0,35	-0,37	161	0,23	-0,45	0,23	-0,16	-0,73	-0,34
136	159	-0,29	2,13	0,04	-0,27	-1,42	0,76	163	-0,14	-1,38	0,01	0,48	-1,30	0,01
	157	-0,24	-2,12	-0,02	-0,26	-2,04	-0,08	162	-0,09	-1,37	-0,06	-0,60	-1,96	-0,14
137	34	-0,35	-1,72	0,10	-0,40	-0,83	0,19	65	-0,24	-1,15	-0,15	-0,43	-0,81	0,08
	159	-0,27	-1,70	0,25	-0,27	-1,42	0,10	163	-0,15	-1,14	-0,01	-0,48	-1,30	-0,01
138	164	-0,15	-1,05	0,03	-0,56	-1,72	-0,01	165	-0,09	-0,71	0,06	-0,47	-1,09	-0,32
	85	-0,22	-1,06	-0,07	-0,55	-2,76	-0,55	11	-0,16	-0,76	-0,04	-0,38	-1,91	-0,72
139	163	-0,25	-1,38	-0,07	-0,46	-1,30	0,01	166	-0,16	-0,91	-0,10	-0,52	-1,10	-0,04
	162	-0,28	-1,38	-0,05	-0,55	-1,95	-0,13	164	-0,19	-0,91	-0,08	-0,58	-1,74	-0,18
140	167	-0,08	-0,92	-0,10	-0,48	-1,09	0,00	168	-0,02	-0,63	-0,14	-0,33	-0,85	-0,03
	164	-0,12	-0,93	-0,12	-0,56	-1,74	-0,22	165	-0,06	-0,64	-0,15	-0,37	-1,28	-0,28
141	65	-0,13	-1,16	-0,12	-0,43	-0,81	0,08	168	-0,05	-0,77	-0,26	-0,37	-0,70	0,08
	163	-0,21	-1,18	-0,08	-0,46	-1,29	-0,01	166	-0,13	-0,79	-0,22	-0,52	-1,13	-0,15
142	168	0,02	-0,79	-0,23	-0,48	-0,72	0,10	66	0,07	-0,53	-0,28	-0,15	-0,49	0,12
	166	-0,05	-0,80	-0,23	-0,48	-1,10	-0,04	167	0,00	-0,54	-0,27	-0,33	-0,81	-0,02
143	169	0,09	-0,34	0,07	-0,05	-0,69	-0,44	170	0,29	0,65	-0,14	0,76	-0,22	0,04
	91	-0,01	-0,96	-0,03	-0,20	-1,01	-0,70	169	0,19	0,63	-0,24	0,50	-0,49	0,06
144	167	0,05	-0,64	-0,11	-0,29	-0,79	-0,03	171	0,14	-0,18	-0,18	0,07	-0,39	-0,03
	165	0,03	-0,65	-0,16	-0,35	-1,27	-0,31	169	0,12	-0,19	-0,23	-0,02	-0,68	-0,31
145	171	0,09	-0,21	-0,10	-0,08	-0,39	-0,08	172	0,24	0,52	-0,11	1,00	0,07	0,06
	167	0,08	-0,21	-0,14	-0,04	-0,68	-0,27	170	0,22	0,50	-0,14	0,77	-0,19	-0,14
146	66	0,08	-0,54	-0,22	-0,30	-0,51	0,14	173	0,16	-0,15	-0,24	0,18	-0,26	0,15
	167	0,06	-0,55	-0,24	-0,29	-0,80	-0,03	171	0,14	-0,15	-0,26	0,08	-0,34	-0,02
147	173	0,08	-0,16	-0,15	0,04	-0,29	0,15	174	0,19	0,40	-0,09	0,91	-0,04	-0,03
	171	0,09	-0,16	-0,18	0,09	-0,33	0,02	172	0,20	0,40	-0,11	0,96	-0,13	-0,08
148	174	0,21	-0,14	0,04	0,12	-0,53	0,20	175	0,11	-0,64	-0,02	-0,23	-1,06	0,28
	93	-0,02	-0,18	0,18	-0,18	-0,92	0,64	95	-0,11	-0,68	0,12	-0,31	-1,53	0,72
149	175	0,13	-0,63	-0,02	-0,22	-1,06	0,27	176	0,07	-0,93	-0,01	-0,44	-1,47	0,21
	95	-0,12	-0,68	0,14	-0,31	-1,53	0,72	14	-0,18	-0,98	0,15	-0,46	-2,28	0,66
150	172	0,25	0,50	0,02	0,98	-0,22	-0,11	177	0,12	-0,11	0,04	0,23	-0,27	0,00
	170	0,22	0,49	0,10	0,86	0,05	-0,13	175	0,10	-0,11	0,03	0,06	-0,27	0,18
151	177	0,24	-0,08	0,10	0,25	-0,27	-0,05	178	0,14	-0,55	0,05	-0,15	-0,66	-0,01
	174	0,22	-0,09	0,21	0,10	-0,62	0,23	175	0,12	-0,56	0,16	-0,23	-1,04	0,26
152	178	0,22	-0,53	0,06	-0,14	-0,65	-0,01	179	0,16	-0,83	0,06	-0,37	-0,95	-0,03
	175	0,14	-0,55	0,16	-0,21	-1,04	0,26	176	0,08	-0,84	0,16	-0,44	-1,48	0,24

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	67	0,19	0,35	-0,02	0,81	-0,09	-0,08	180	0,10	-0,07	0,04	0,23	-0,17	-0,17
	179	0,20	0,35	0,04	1,04	0,10	-0,07	177	0,11	-0,07	0,10	0,22	-0,33	0,08
154	180	0,21	-0,06	0,08	0,24	-0,17	-0,21	181	0,13	-0,46	0,08	-0,08	-0,42	-0,21
	177	0,24	-0,06	0,16	0,24	-0,33	-0,03	178	0,16	-0,46	0,16	-0,15	-0,64	-0,03
155	181	0,22	-0,44	0,09	-0,08	-0,42	-0,20	68	0,16	-0,72	0,09	-0,27	-0,61	-0,18
	178	0,24	-0,44	0,17	-0,14	-0,64	-0,03	179	0,18	-0,72	0,16	-0,37	-0,95	-0,01
156	182	0,02	-1,10	-0,06	-0,60	-1,86	0,18	183	0,00	-1,17	0,06	-0,65	-2,00	-0,06
	137	-0,23	-1,15	-0,01	-0,57	-2,84	0,31	139	-0,25	-1,22	0,10	-0,62	-3,11	0,07
157	183	0,00	-1,15	-0,05	-0,65	-2,00	0,05	184	0,00	-1,12	0,11	-0,58	-1,91	-0,17
	139	-0,26	-1,20	-0,10	-0,62	-3,11	-0,05	23	-0,25	-1,17	0,06	-0,58	-2,88	-0,27
158	184	-0,04	-1,16	0,03	-0,58	-1,91	-0,09	185	0,08	-0,96	0,01	-0,40	-1,64	-0,23
	23	-0,23	-1,22	-0,10	-0,58	-2,88	-0,36	142	-0,19	-1,02	-0,11	-0,46	-2,31	-0,50
159	185	0,07	-0,97	0,00	-0,41	-1,64	-0,21	186	0,17	-0,47	-0,08	-0,08	-1,28	-0,16
	142	-0,19	-1,02	-0,15	-0,46	-2,31	-0,53	143	-0,09	-0,52	-0,23	-0,33	-1,66	-0,48
160	186	0,04	-0,55	0,01	-0,06	-1,28	-0,18	187	0,28	0,68	-0,07	-0,02	-1,59	0,06
	143	-0,06	-0,57	-0,18	-0,33	-1,66	-0,43	25	0,18	0,66	-0,26	-0,12	-0,58	-0,18
161	179	0,19	-0,82	0,04	-0,37	-0,95	0,01	188	0,15	-1,01	0,05	-0,52	-1,20	-0,04
	176	0,08	-0,84	0,11	-0,44	-1,48	0,21	182	0,04	-1,03	0,12	-0,59	-1,87	0,16
162	188	0,16	-1,00	0,00	-0,53	-1,20	0,02	189	0,14	-1,07	0,04	-0,57	-1,30	-0,05
	182	0,03	-1,03	0,03	-0,60	-1,87	0,10	183	0,02	-1,09	0,07	-0,65	-2,02	0,03
163	189	0,15	-1,07	-0,01	-0,58	-1,30	0,01	190	0,15	-1,02	0,01	-0,51	-1,25	-0,05
	183	0,03	-1,09	-0,04	-0,65	-2,02	-0,03	184	0,04	-1,04	-0,01	-0,58	-1,92	-0,10
164	190	0,14	-1,03	-0,03	-0,51	-1,25	-0,01	191	0,19	-0,82	-0,07	-0,33	-1,08	-0,06
	184	0,05	-1,05	-0,08	-0,58	-1,92	-0,14	185	0,10	-0,84	-0,14	-0,40	-1,62	-0,20
165	191	0,11	-0,85	-0,06	-0,33	-1,08	-0,06	192	0,20	-0,36	-0,16	0,00	-0,83	-0,09
	185	0,09	-0,86	-0,16	-0,40	-1,63	-0,19	186	0,19	-0,37	-0,26	-0,09	-1,38	-0,22
166	192	0,06	-0,38	-0,01	-0,83	-0,01	-0,07	193	0,19	0,26	-0,03	0,48	-0,82	-0,02
	186	0,03	-0,39	-0,17	-0,08	-1,38	-0,20	187	0,15	0,25	-0,10	0,06	-1,17	-0,05
167	68	0,21	-0,71	0,09	-0,27	-0,61	-0,16	194	0,17	-0,90	0,06	-0,40	-0,78	-0,12
	179	0,21	-0,71	0,14	-0,37	-0,95	-0,03	188	0,17	-0,90	0,11	-0,52	-1,21	0,00
168	194	0,19	-0,89	0,04	-0,41	-0,78	-0,08	195	0,18	-0,95	0,02	-0,44	-0,84	-0,05
	188	0,18	-0,89	0,06	-0,53	-1,21	-0,03	189	0,17	-0,95	0,04	-0,57	-1,31	0,00
169	195	0,18	-0,95	0,00	-0,45	-0,84	-0,01	196	0,19	-0,89	-0,03	-0,40	-0,79	0,02
	189	0,17	-0,95	-0,01	-0,58	-1,31	-0,04	190	0,18	-0,89	-0,05	-0,51	-1,25	-0,01
170	196	0,15	-0,90	-0,07	-0,40	-0,77	-0,05	197	0,19	-0,89	-0,10	-0,27	-0,64	0,05
	190	0,17	-0,90	-0,08	-0,51	-1,25	-0,04	191	0,21	-0,68	-0,15	-0,32	-1,07	-0,04
171	197	0,11	-0,71	-0,08	-0,26	-0,64	0,07	198	0,19	-0,32	-0,12	0,02	-0,35	0,02
	191	0,13	-0,74	-0,14	-0,32	-1,07	-0,03	192	0,21	-0,32	-0,17	0,01	-0,88	-0,11
172	198	0,08	-0,32	-0,08	0,01	-0,35	-0,01	44	0,15	0,06	0,00	0,74	-0,14	0,01
	192	0,06	-0,33	-0,11	-0,02	-0,88	-0,11	193	0,13	0,05	-0,03	0,53	-0,55	-0,09
173	193	0,31	1,04	0,30	0,30	-0,08	0,00	200	-0,24	-2,05	-0,04	0,14	-0,11	0,02
	167	0,39	1,05	0,34	0,25	-0,20	0,01	199	0,23	-2,04	-0,09	0,09	-0,23	0,03
174	44	0,44	0,40	0,30	0,40	-0,08	-0,07	41	0,18	-1,14	0,04	0,22	-0,21	-0,01
	193	0,18	0,35	0,31	0,34	-0,07	-0,03	200	-0,12	-1,19	0,01	0,16	-0,20	0,03
175	203	-0,10	0,17	0,10	0,04	-0,10	-0,04	204	-0,12	-0,10	-0,02	0,11	-0,09	0,26
	201	0,29	-0,12	-0,04	0,15	-0,07	-0,18	202	0,31	-0,03	-0,22	0,11	-0,07	-0,26
176	40	-0,44	0,12	-0,05	-0,22	-0,08	-0,15	43	-0,50	-0,14	-0,11	-0,06	-0,08	-0,25
	203	0,00	0,21	-0,04	-0,12	-0,14	-0,15	204	-0,04	-0,04	-0,09	0,04	-0,14	-0,25
177	204	-0,14	-0,14	-0,22	0,06	-0,22	-0,06	205	-0,14	-0,11	-0,04	0,03	-0,21	-0,34
	202	0,38	-0,02	-0,09	0,09	-0,18	-0,32	205	0,39	0,02	0,09	0,07	-0,17	-0,34
178	43	-0,71	-0,17	-0,20	-0,08	-0,23	-0,34	45	-0,73	-0,27	-0,08	-0,02	-0,27	-0,38
	204	-0,10	-0,02	-0,02	-0,02	-0,18	-0,32	206	-0,11	-0,11	0,11	0,04	-0,23	-0,36
179	208	0,00	0,42	0,16	0,08	-0,45	0,22	209	0,26	0,02	-0,10	0,05	-0,31	-0,04
	112	-0,04	-0,44	0,03	-0,22	-1,11	-0,73	15	0,17	0,60	-0,23	-0,09	-0,44	-0,24
180	210	-0,02	-0,77	-0,04	-0,34	-0,87	-0,02	211	0,09	-0,24	-0,13	0,04	-0,43	-0,03
	207	-0,07	-0,77	-0,08	-0,39	-1,38	-0,06	208	0,08	-0,25	-0,18	0,07	-0,75	-0,31
181	211	0,06	-0,27	-0,04	0,03	-0,43	-0,06	212	0,22	0,56	-0,10	0,98	0,02	0,06
	208	0,05	-0,28	-0,08	-0,08	-0,75	-0,28	209	0,21	0,56	-0,13	0,78	-0,15	-0,16
182	69	0,01	-0,67	-0,17	-0,25	-0,56	0,16	213	0,10	-0,18	-0,21	0,06	-0,30	0,17
	210	0,00	-0,67	-0,18	-0,34	-0,88	-0,03	211	0,10	-0,19	-0,23	0,04	-0,40	-0,02
183	213	0,04	-0,20	-0,13	0,07	-0,30	0,16	70	0,17	0,46	-0,09	0,83	0,16	0,07
	211	0,06	-0,20	-0,14	0,04	-0,40	0,03	212	0,19	0,46	-0,10	0,96	-0,09	-0,07
184	215	-0,07	-1,20	0,07	-0,58	-2,79	-0,14	207	-0,15	-0,98	0,12	-0,41	-1,39	0,32
	123	-0,25	-1,21	0,00	-0,57	-2,87	-0,53	16	-0,19	-0,88	0,05	-0,41	-2,07	-0,71
185	216	-0,30	-1,73	-0,09	-0,43	-1,34	0,00	217	-0,17	-1,09	-0,05	-0,51	-1,16	-0,04
	214	-0,37	-1,75	-0,10	-0,53	-2,00	-0,15	215	-0,24	-1,10	-0,06	-0,60	-1,80	-0,18
186	217	-0,12	-1,15	0,06	-0,49	-1,15	0,05	210	-0,08	-0,76	0,07	-0,35	-0,97	-0,03
	215	-0,19	-1,12	-0,08	-0,58	-1,80	-0,22	207	-0,12	-0,76	-0,09	-0,41	-1,38	-0,27
187	71	-0,21	-1,53	-0,07	-0,38	-0,85	0,09	218	-0,11	-1,00	-0,19	-0,40	-0,77	0,08

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
210	240	0,23	-0,59	0,11	-0,17	-0,52	-0,17	241	0,18	-0,86	0,08	-0,35	-0,70	-0,13
	234	0,25	-0,94	0,17	-0,25	-0,79	-0,03	235	0,19	-0,91	0,13	-0,46	-1,05	0,01
211	241	0,21	-0,84	0,07	-0,35	-0,70	-0,10	242	0,19	-0,95	0,04	-0,45	-0,80	-0,07
	235	0,21	-0,85	0,10	-0,47	-1,09	-0,03	236	0,19	-0,95	0,07	-0,57	-1,24	0,01
212	242	0,19	-0,94	0,02	-0,45	-0,80	-0,02	243	0,20	-0,92	0,00	-0,45	-0,78	0,00
	236	0,18	-0,95	0,01	-0,57	-1,24	-0,03	237	0,19	-0,92	-0,01	-0,57	-1,23	0,00
213	243	0,17	-0,92	-0,02	-0,45	-0,78	0,05	72	0,20	-0,77	-0,06	-0,36	-0,64	0,06
	237	0,17	-0,92	-0,06	-0,57	-1,23	-0,04	238	0,20	-0,77	-0,11	-0,44	-1,07	-0,03
214	244	0,09	-0,79	0,00	-0,32	-1,40	-0,08	245	0,19	-0,28	-0,08	0,02	-1,06	-0,20
	75	-0,15	-0,84	-0,17	-0,40	-1,99	-0,62	73	-0,05	-0,33	-0,24	-0,29	-1,44	-0,53
215	245	0,04	-0,34	0,06	0,03	-1,06	-0,22	144	0,26	0,78	-0,08	0,11	-1,38	0,04
	73	-0,02	-0,36	-0,17	-0,29	-1,44	-0,50	1	0,21	0,77	-0,31	-0,08	-0,38	-0,24
216	238	0,15	-0,92	-0,05	-0,45	-1,06	-0,04	246	0,20	-0,65	-0,08	-0,23	-0,86	-0,08
	232	0,08	-0,93	-0,15	-0,52	-1,70	-0,22	244	0,13	-0,67	-0,18	-0,29	-1,38	-0,27
217	246	0,11	-0,68	-0,06	-0,24	-0,86	-0,10	247	0,20	-0,20	-0,14	0,13	-0,54	-0,11
	244	0,11	-0,68	-0,19	-0,31	-1,38	-0,26	245	0,21	-0,20	-0,27	0,00	-1,18	-0,27
218	247	0,09	-0,23	-0,05	0,11	-0,54	-0,20	146	0,21	0,37	-0,01	0,68	-0,66	-0,04
	245	0,03	-0,24	-0,13	0,00	-1,18	-0,23	144	0,15	0,35	-0,09	0,21	-0,85	-0,06
219	72	0,14	-0,79	-0,07	-0,36	-0,64	0,09	248	0,19	-0,53	-0,10	-0,19	-0,44	0,08
	238	0,17	-0,78	-0,14	-0,45	-1,07	-0,06	246	0,22	-0,53	-0,17	-0,23	-0,83	-0,07
220	248	0,10	-0,56	-0,08	-0,20	-0,44	0,08	249	0,17	-0,20	-0,10	0,16	-0,09	0,04
	246	0,13	-0,55	-0,15	-0,23	-0,83	-0,08	247	0,20	-0,19	-0,17	0,11	-0,64	-0,12
221	249	0,07	-0,20	-0,06	0,14	-0,10	0,02	30	0,13	0,10	0,00	0,91	0,00	0,04
	247	0,08	-0,20	-0,08	0,09	-0,64	-0,13	146	0,14	0,10	-0,01	0,79	-0,07	-0,11
222	252	-0,03	0,05	-0,03	0,39	-0,09	-0,97	253	-0,04	-0,01	0,09	0,08	0,26	-1,22
	250	-0,01	0,06	-0,10	0,27	0,49	-0,18	31	-0,02	-0,01	0,01	0,10	-2,81	-0,43
223	253	0,01	0,04	-0,06	0,63	0,06	-0,50	255	0,00	0,01	0,04	0,30	0,35	-0,94
	251	-0,02	0,04	-0,07	-0,19	0,31	-0,47	252	-0,03	0,00	0,03	0,43	0,12	-0,81
224	255	0,01	0,00	-0,01	0,35	0,36	-0,74	256	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,78	-0,95
	252	-0,01	0,00	-0,03	0,43	0,12	-0,85	253	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,07	-1,05
225	53	0,04	0,01	-0,07	-0,92	-0,28	0,37	257	0,03	0,01	0,02	0,13	0,38	-0,64
	254	0,01	0,01	-0,05	-0,61	0,07	-0,53	255	0,00	0,00	0,04	0,31	0,36	-0,79
226	257	0,03	0,01	-0,03	0,44	0,44	-0,51	54	0,03	0,00	0,01	0,37	1,58	-0,32
	255	0,00	0,00	-0,01	0,35	0,37	-0,94	256	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,69	-0,76
227	260	0,00	0,00	-0,04	-0,05	1,71	0,12	261	0,01	0,11	0,01	-0,02	1,71	-0,26
	258	-0,05	0,08	-0,03	0,06	-0,39	0,12	259	-0,04	0,10	0,02	0,02	-0,41	-0,25
228	55	0,08	0,16	-0,04	1,06	3,42	-0,34	56	0,05	0,05	0,01	0,96	3,37	0,19
	260	0,00	0,05	-0,03	-0,05	1,70	0,33	261	-0,02	0,03	0,02	-0,02	1,71	0,26
229	264	0,03	0,01	-0,18	0,08	-0,03	0,95	265	0,05	0,12	-0,04	0,05	0,47	0,51
	262	0,09	0,02	-0,01	0,42	-0,21	0,67	38	0,11	0,13	0,13	0,33	0,25	0,24
230	266	0,00	0,05	-0,06	0,00	0,79	0,98	267	0,00	0,05	-0,09	0,19	0,42	0,84
	262	0,05	0,02	-0,01	-0,22	1,01	0,01	264	0,02	0,05	0,00	0,14	0,10	0,87
231	267	0,03	0,06	-0,15	0,18	0,41	0,95	268	0,02	0,01	0,04	-0,53	0,11	0,63
	264	0,02	0,06	-0,10	0,11	0,09	0,91	265	0,01	0,01	0,09	0,03	0,37	0,60
232	269	0,13	0,19	-0,10	0,22	1,81	0,40	268	0,10	-0,03	0,03	0,43	0,48	0,56
	266	0,05	0,17	-0,09	-0,03	0,66	0,85	267	0,01	-0,02	-0,02	0,20	0,48	1,01
233	269	0,05	0,04	-0,09	0,03	0,40	0,74	39	0,03	-0,05	0,05	-0,84	-0,13	0,48
	267	0,02	0,04	-0,09	0,19	0,48	0,90	268	0,01	-0,06	0,05	-0,53	0,09	0,64
234	271	0,05	0,01	-0,04	0,43	0,60	-0,26	272	0,05	0,00	-0,01	0,56	0,78	0,18
	257	0,02	-0,01	0,01	0,30	0,50	-0,34	54	0,03	0,00	0,03	0,43	0,68	-0,26
235	273	0,04	-0,02	-0,05	-0,73	-0,08	0,02	274	0,05	0,00	-0,04	-0,15	0,22	0,02
	270	0,04	-0,02	0,03	-0,71	-0,06	-0,09	271	0,04	0,00	0,04	-0,14	0,25	-0,09
236	274	0,04	-0,01	-0,03	0,45	0,60	0,03	275	0,04	0,01	-0,03	0,73	0,85	0,05
	271	0,05	-0,01	0,01	0,43	0,58	-0,06	272	0,05	0,01	0,01	0,71	0,82	-0,04
237	276	0,03	-0,03	0,00	-0,67	-0,03	0,33	277	0,04	0,01	-0,06	-0,11	0,27	0,35
	273	0,04	-0,03	0,06	-0,70	-0,05	0,23	274	0,05	0,00	0,04	-0,14	0,24	0,25
238	277	0,03	0,00	0,00	0,42	0,58	0,36	278	0,04	0,02	-0,04	0,69	0,83	0,34
	274	0,04	0,00	0,02	0,45	0,61	0,26	275	0,05	0,02	-0,02	0,72	0,86	0,24
239	279	0,02	-0,03	0,06	-0,48	0,11	0,57	280	0,03	0,02	-0,07	-0,02	0,33	0,62
	276	0,03	-0,02	0,07	-0,57	0,03	0,50	277	0,04	0,02	-0,05	-0,11	0,25	0,55
240	280	0,04	0,02	0,02	0,34	0,50	0,64	281	0,04	0,03	-0,03	0,54	0,70	0,60
	277	0,04	0,01	0,00	0,41	0,59	0,56	278	0,04	0,03	-0,05	0,61	0,78	0,52
241	282	0,03	0,00	0,11	-0,14	0,27	0,66	283	0,04	0,04	-0,08	0,12	0,33	0,74
	279	0,02	0,00	0,06	-0,28	0,18	0,65	280	0,03	0,03	-0,13	-0,02	0,24	0,73
242	283	0,09	0,03	0,04	0,24	0,28	0,78	284	0,09	0,03	-0,01	0,31	0,34	0,75
	280	0,04	0,02	-0,04	0,32	0,45	0,75	281	0,04	0,01	-0,09	0,40	0,52	0,72
243	47	0,19	0,15	0,14	0,30	0,21	0,47	285	0,16	0,01	-0,04	0,29	0,03	0,58
	282	0,08	0,13	-0,04	0,13	0,25	0,55	283	0,05	-0,02	-0,22	0,12	0,07	0,67
244	285	0,10	0,01	0,09	0,14	-0,29	0,67	46	0,11	0,03	0,06	0,04	-0,44	0,66
	283	0,08	-0,01	-0,10	0,22	0,04	0,73	284	0,09	0,00	-0,14	0,11	-0,11	0,72
245	287	0,05	0,02	-0,03	1,31	0,88	-0,17	288	0,06	0,05	-0,02	1,41	1,29	-0,23
	286	0,10	0,01	-0,03	1,43	0,74	-0,41	55	0,11	0,06	-0,03	1,56	1,14	-0,47
246	275	0,04	0,00	-0,03	1,02	1,08	0,06	289	0,05	0,03	-0,03	1,16	1,16	0,06
	287	0,06	0,01	-0,02	1,02	1,02	0,02	288	0,06	0,03	-0,01	1,16	1,17	0,02
247	289	0,05	0,02	-0,03	1,28	1,26	0,00	290	0,05	0,03	-0,02	1,33	1,35	-0,01
	287	0,06	0,02	-0,03	1,31	1,21	-0,05	288	0,06	0,04	-0,01	1,35	1,30	-0,06
248	278	0,04	0,02	-0,02	0,92	1,06	0,27	291	0,04	0,03	-0,03	1,03	1,18	0,24
	275	0,05	0,02	-0,02	0,99	1,09	0,21	288	0,05	0,03	-0,02	1,11	1,21	0,17
249	291	0,04	0,03	-0,03	1,11	1,26	0,12	292	0,04	0,04	-0,02	1,16	1,32	0,07
	289	0,05	0,03	-0,03	1,21	1,32	0,09	290	0,05	0,04	-0,02	1,27	1,38	0,04
250	281	0,05	0,03	-0,01	0,66	0,85	0,47	293	0,05	0,04	-0,01	0,73	0,95	0,41
	278	0,04	0,02	-0,03	0,81	0,97	0,42	291	0,04	0,03	-0,04	0,88	1,08	0,36
251	293	0,05	0,03	-0,03	0,76	1,00	0,22	294	0,05	0,04	-0,01	0,79	1,05	0,13
	291	0,04	0,03	-0,04	0,95	1,18	0,19	292	0,05	0,04	-0,03	0,99	1,23	0,11
252	284	0,07	0,01	-0,02	0,27	0,94	0,60	295	0,08	0,04	-0,02	0,28	0,98	0,51
	281	0,05	0,01	-0,06	0,48	0,61	0,58	293	0,06	0,03	-0,05	0,49	0,65	0,49
253	295	0,07	0,03	-0,02	0,23	0,36	0,28	296	0,07	0,04	-0,03	0,24	0,39	0,17
	293	0,05	0,03	-0,07	0,50	0,72	0,27	294	0,05	0,04	-0,01	0,51	0,74	0,16
254	46	0,11	0,02	0,02	-0,17	-0,67	0,55	297	0,12	0,04	-0,09	-0,27	-0,75	0,47
	284	0,08	0,00	-0,12	0,05	-0,17	0,59	295	0,08	0,02	-0,06	-0,04	-0,25	0,51
255	297	0,13	0,03	-0,05	-0,40	-0,89	0,27	48	0,13	0,03	0,08	-0,43	-0,92	0,16
	295	0,07	0,02	-0,10	-0,11	-0,27	0,28	296	0,07	0,02	-0,03	-0,14	-0,31	0,17
256	290	0,05	0,04	-0,04	1,39	1,48	-0,04	299	0,05	0,03	-0,02	1,42	1,47	-0,08
	288	0,07	0,04	-0,03	1,47	1,38	-0,04	298	0,07	0,04	-0,01	1,45	1,40	-0,09
257	292	0,04	0,04	-0,04	1,18	1,44	-0,01	59	0,04	0,04	-0,02	1,20	1,42	-0,14
	290	0,05	0,04	-0,04	1,38	1,43	0,00	293	0,05	0,04	-0,02	1,41	1,43	-0,13
258	294	0,04	0,04	-0,05	0,76	1,09	0,00	300	0,04	0,04	-0,01	0,82	1,00	-0,20
	292	0,04	0,04	-0,04	1,16	1,33	0,04	59	0,04	0,04	-0,01	1,19	1,38	-0,17
259	296	0,06	0,04	-0,06	0,14	0,26	0,02	301	0,06	0,04	0,01	0,21	0,19	-0,25
	294	0,05	0,04	-0,05	0,73	0,95	0,04	300	0,05	0,04	0,02	0,82	0,92	-0,24
260	48	0,09	0,03	-0,06	-0,76	-1,48	0,06	49	0,10	0,04	0,06	-0,56	-1,41	-0,26
	296	0,05	0,03	-0,06	0,13	0,18	0,03	301	0,05	0,03	0,06	0,22	0,23	-0,29
261	301	0,04	0,01	-0,03	1,08	0,81	-0,02	300	0,06	0,03	-0,01	0,92	1,00	0,00
	302	0,21	0,06	-0,09	1,06	0,62	-0,17	57	0,23	0,14	-0,08	0,90	0,82	-0,15
262	299	0,05	0,03	-0,03	1,33	1,35	-0,10	305	0,05	0,05	-0,02	1,29	1,25	-0,09
	298	0,09	0,04	-0,04	1,33	1,29	-0,05	303	0,09	0,06	-0,04	1,28	1,20	-0,04
263	305	0,05	0,03	-0,03	1,15	1,14	-0,03	306	0,05	0,05	-0,02	1,00	1,05	-0,08
	303	0,07	0,06	-0,04	1,11	1,10	-0,08	304	0,07	0,06	-0,03	0,97	1,00	-0,04
264	59	0,04	0,04	-0,03	1,23	1,30	-0,20	307	0,04	0,04	-0,02	1,17	1,23	-0,22
	299	0,05	0,04	-0,03	1,31	1,35	-0,04	305	0,05	0,04	-0,02	1,24	1,29	-0,19
265	307	0,04	0,04	-0,02	1,12	1,12	-0,30	58	0,04	0,03	-0,01	0,95	0,96	-0,30
	305	0,04	0,04	-0,02	1,15	1,15	-0,23	306	0,04	0,03	-0,02	0,99	0,99	-0,23
266	308	0,04	0,03	-0,02	0,92	0,89	-0,53	309	0,03	0,01	-0,03	0,84	0,66	-0,64
	307	0,04	0,03	0,00	1,19	1,20	-0,34	58	0,03	0,01	-0,01	0,92	0,87	-0,45

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
267	301	0,04	0,03	-0,05	0,19	0,19	-0,30	310	0,03	0,02	-0,03	0,55	0,22	-0,61
	300	0,04	0,03	-0,01	0,82	1,02	-0,23	308	0,04	0,02	0,02	0,91	0,89	-0,53
268	310	0,02	0,02	-0,04	0,50	0,21	-0,62	311	0,02	0,00	-0,05	0,72	0,23	-0,76
	308	0,04	0,02	-0,02	0,92	0,89	-0,53	309	0,03	0,00	0,01	0,84	0,67	-0,67
269	49	0,04	0,02	-0,06	-0,46	-1,39	-0,21	52	0,04	0,03	0,01	-0,13	-1,02	-0,55
	301	0,04	0,02	0,00	0,20	0,22	-0,30	310	0,04	0,03	0,07	0,55	0,22	-0,64
270	52	-0,02	0,02	-0,06	0,23	-0,95	-0,52	45	-0,02	-0,01	-0,07	0,47	-0,50	-0,59
	310	0,03	0,03	0,06	0,50	0,21	-0,67	311	0,02	0,00	0,04	0,72	0,23	-0,73
271	312	0,06	0,02	0,00	-0,20	0,26	0,39	313	0,04	-0,08	0,06	-0,66	-0,01	0,39
	269	0,05	0,03	-0,07	-0,17	0,33	0,48	39	0,03	-0,08	0,01	-0,63	0,05	0,48
272	306	0,05	0,05	0,01	0,71	0,80	-0,01	314	0,04	0,00	-0,03	0,42	0,56	0,02
	304	0,06	0,06	-0,03	0,67	0,80	0,08	312	0,05	0,01	-0,01	0,39	0,57	0,11
273	314	0,05	0,01	0,04	-0,18	0,21	0,07	315	0,04	-0,06	0,04	-0,73	-0,08	0,08
	312	0,06	0,02	-0,04	-0,16	0,24	0,17	313	0,04	-0,06	-0,04	-0,72	-0,06	0,18
274	58	0,04	0,03	0,02	0,75	0,74	-0,31	316	0,03	0,00	0,00	0,43	0,49	-0,29
	306	0,04	0,04	-0,01	0,74	0,77	-0,21	314	0,04	0,00	-0,02	0,43	0,53	-0,19
275	316	0,04	0,00	0,07	-0,15	0,22	-0,24	60	0,03	-0,03	0,00	-0,68	-0,03	-0,22
	314	0,05	0,01	-0,01	-0,18	0,18	-0,16	315	0,04	-0,03	-0,07	-0,71	-0,07	-0,13
276	318	0,03	-0,01	0,02	0,45	0,24	-0,69	311	0,03	0,00	0,10	0,70	0,23	-0,77
	43	-0,05	-0,03	-0,11	0,58	-0,10	-0,52	45	0,05	-0,02	-0,03	0,53	-0,49	-0,60
277	319	0,03	0,03	-0,08	-0,79	-0,11	-0,44	320	0,03	0,01	0,09	0,38	0,35	-0,68
	317	-0,01	0,02	-0,10	-0,29	0,21	-0,48	318	-0,01	0,00	0,07	0,47	0,24	-0,72
278	320	0,03	0,01	-0,01	0,38	0,35	-0,66	309	0,03	0,00	0,06	0,85	0,67	-0,67
	318	0,02	0,01	-0,06	0,45	0,24	-0,72	311	0,02	0,00	0,01	0,70	0,23	-0,74
279	60	0,04	-0,01	-0,08	-1,14	-0,43	-0,24	316	0,05	0,01	0,04	0,30	0,42	-0,41
	319	0,02	-0,02	-0,06	-0,77	0,01	-0,49	320	0,03	0,00	0,06	0,38	0,32	-0,66
280	316	0,04	0,00	-0,03	0,31	0,42	-0,23	58	0,04	0,02	0,02	0,93	0,87	-0,43
	320	0,03	0,00	-0,03	0,37	0,31	-0,64	309	0,03	0,02	0,02	0,85	0,67	-0,66
281	161	0,48	-0,72	0,17	-0,18	-0,62	-0,10	322	0,50	-0,64	0,09	-0,18	-0,69	0,04
	160	0,31	-0,76	0,06	-0,34	-0,48	-0,06	321	0,32	-0,67	-0,03	-0,32	-0,51	0,08
282	315	0,53	0,48	0,07	0,35	-1,40	-0,28	36	0,52	-0,54	0,01	0,46	-1,17	0,29
	161	0,54	-0,48	0,08	-0,14	-0,41	-0,34	322	0,53	-0,54	0,02	-0,15	-0,49	0,23
283	323	0,13	-0,65	-0,31	-0,31	-0,53	0,16	324	0,16	-0,50	-0,34	-0,21	-0,45	0,18
	168	0,05	-0,67	-0,31	-0,33	-0,59	0,13	66	0,08	-0,52	-0,35	-0,24	-0,52	0,15
284	322	0,09	-0,66	-0,22	-0,29	-0,51	0,15	325	0,34	-0,41	-0,22	-0,42	-0,44	0,19
	321	0,17	-0,69	-0,15	-0,29	-0,57	0,11	323	0,21	-0,46	-0,35	-0,29	-0,51	0,16
285	325	0,28	-0,46	-0,36	-0,22	-0,39	0,21	326	0,26	-0,55	-0,36	-0,18	-0,35	0,23
	323	0,17	-0,48	-0,26	-0,25	-0,44	0,19	324	0,15	-0,56	-0,36	-0,19	-0,39	0,21
286	36	0,89	-0,41	0,13	-0,15	-0,66	0,45	327	1,00	0,13	-0,09	-0,14	-0,32	0,47
	322	0,28	-0,53	-0,10	-0,19	-0,71	0,29	325	0,38	-0,04	-0,15	-0,18	-0,37	0,30
287	327	0,51	-0,09	-0,39	-0,25	-0,18	0,25	37	0,37	-0,76	-0,36	-0,25	-0,22	0,22
	325	0,34	-0,10	-0,29	-0,20	-0,24	0,27	326	0,21	-0,75	-0,36	-0,20	-0,28	0,24
288	328	0,04	-0,18	-0,15	0,21	-0,19	0,17	329	0,14	0,30	-0,07	0,41	-0,11	0,10
	173	0,07	-0,18	-0,17	0,30	-0,16	0,14	67	0,17	0,30	-0,09	0,50	-0,08	0,07
289	326	0,10	-0,53	-0,24	-0,09	-0,31	0,24	330	0,16	-0,22	-0,18	-0,01	-0,29	0,24
	324	0,11	-0,55	-0,30	-0,09	-0,32	0,24	328	0,17	-0,23	-0,24	-0,01	-0,30	0,24
290	330	-0,10	-0,26	-0,09	0,07	-0,27	0,23	331	0,00	0,26	-0,02	0,10	-0,23	0,14
	328	0,04	-0,25	-0,14	0,19	-0,20	0,22	329	0,14	0,28	-0,08	0,21	-0,15	0,13
291	37	-0,21	0,67	0,12	-0,06	-0,24	0,24	62	-0,11	-0,15	0,01	-0,07	-0,27	0,23
	326	0,05	-0,73	-0,14	-0,05	-0,25	0,25	330	0,17	-0,15	-0,26	-0,06	-0,28	0,24
292	262	-0,42	-0,28	0,02	0,05	-0,17	0,28	38	-0,32	0,24	0,09	-0,20	-0,10	0,19
	330	-0,08	-0,25	-0,16	0,11	-0,27	0,25	331	0,03	0,30	-0,10	-0,13	-0,20	0,16
293	332	0,14	-0,06	0,05	0,13	-0,29	0,33	333	0,07	-0,40	0,08	-0,01	-0,31	0,32
	180	0,21	-0,05	0,10	0,24	-0,19	-0,20	181	0,14	-0,38	0,13	-0,08	-0,42	-0,22
294	333	0,15	-0,38	0,09	-0,03	-0,32	-0,31	334	0,10	-0,63	0,09	-0,15	-0,43	-0,27
	181	0,23	-0,36	0,14	-0,08	-0,41	-0,27	68	0,18	-0,61	0,14	-0,11	-0,47	-0,17
295	331	-0,02	0,32	-0,04	-0,18	-0,10	-0,10	335	-0,10	-0,08	0,03	0,02	-0,28	-0,40
	329	0,14	0,35	-0,02	0,41	-0,13	-0,01	332	0,06	-0,05	0,05	0,15	-0,17	-0,32
296	335	-0,02	-0,06	0,02	0,15	-0,26	-0,33	336	-0,08	-0,35	0,06	-0,06	-0,24	-0,35
	333	0,02	-0,07	0,14	-0,17	-0,21	-0,33	69	-0,02	-0,32	0,11	-0,01	-0,32	-0,32
297	336	0,01	-0,33	0,06	0,06	-0,22	-0,37	337	-0,03	-0,54	0,06	-0,09	-0,32	-0,31
	333	0,16	-0,30	0,12	-0,03	-0,33	-0,31	334	0,12	-0,51	0,12	-0,15	-0,43	-0,26
298	38	-0,25	0,31	0,04	-0,87	-0,29	-0,45	265	-0,45	-0,05	0,00	0,43	0,15	-0,33
	331	-0,01	0,39	0,02	-0,28	-0,62	-0,11	335	-0,09	0,03	0,07	0,04	-0,20	-0,31
299	265	-0,31	-0,02	-0,05	-0,40	-0,02	-0,36	268	-0,37	-0,32	-0,01	0,35	-0,08	-0,46
	300	0,00	0,04	0,06	0,16	-0,18	-0,27	336	-0,06	-0,26	0,09	-0,06	-0,25	-0,36
300	268	-0,19	-0,27	-0,01	-0,21	-0,39	-0,42	39	-0,23	-0,47	-0,02	0,26	-0,22	-0,40
	336	0,03	-0,23	0,10	0,06	-0,23	-0,35	337	-0,01	-0,42	0,09	-0,09	-0,32	-0,32
301	338	0,15	-0,77	0,06	-0,26	-0,53	-0,14	339	0,14	-0,82	0,01	-0,30	-0,56	-0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
324	356	0,24	-1,05	-0,01	-0,17	-0,47	0,06	357	0,31	-0,73	-0,17	-0,15	-0,49	0,19
	354	0,09	-1,08	-0,14	-0,32	-0,59	0,05	355	0,16	-0,76	-0,30	-0,28	-0,55	0,18
325	357	0,12	-0,77	-0,17	-0,17	-0,49	0,22	351	0,18	-0,48	-0,22	-0,08	-0,35	0,32
	355	0,05	-0,78	-0,28	-0,28	-0,55	0,15	348	0,11	-0,50	-0,33	-0,18	-0,45	0,25
326	48	0,45	-0,76	0,10	0,07	-0,55	0,03	297	0,49	-0,58	-0,09	-0,03	-0,54	0,24
	356	0,28	-0,79	-0,02	-0,18	-0,51	0,01	357	0,31	-0,61	-0,21	-0,15	-0,47	0,22
327	297	0,21	-0,64	0,01	0,06	-0,52	0,28	46	0,26	-0,38	-0,07	-0,10	-0,41	0,40
	357	0,13	-0,65	-0,21	-0,17	-0,48	0,20	351	0,18	-0,40	-0,29	-0,09	-0,38	0,33
328	226	0,33	-1,13	0,33	-0,17	-0,52	-0,12	356	0,34	-1,06	0,05	-0,16	-0,47	0,02
	225	0,33	-1,13	0,17	-0,35	-0,36	-0,04	354	0,35	-1,06	0,10	-0,31	-0,59	0,10
329	49	0,46	-0,69	0,17	0,14	-0,58	-0,18	48	0,44	-0,77	0,00	-0,05	-0,57	0,00
	226	0,36	-0,71	0,21	-0,14	-0,36	-0,13	356	0,34	-0,79	0,04	-0,16	-0,51	0,05
330	358	0,16	-0,14	0,07	0,10	-0,25	-0,28	359	0,08	-0,53	0,08	-0,06	-0,36	-0,27
	239	0,24	-0,13	0,12	0,15	-0,28	-0,19	240	0,16	-0,52	0,14	-0,16	-0,52	-0,18
331	359	0,17	-0,31	0,11	-0,09	-0,37	-0,26	360	0,12	-0,75	0,07	-0,22	-0,47	-0,19
	240	0,25	-0,50	0,16	-0,17	-0,52	-0,18	241	0,21	-0,73	0,12	-0,35	-0,70	-0,11
332	360	0,17	-0,73	0,09	-0,23	-0,48	-0,17	361	0,15	-0,82	0,04	-0,30	-0,54	-0,08
	241	0,24	-0,72	0,12	-0,36	-0,70	-0,13	242	0,22	-0,80	0,06	-0,45	-0,80	-0,04
333	361	0,16	-0,82	0,04	-0,30	-0,54	-0,05	362	0,16	-0,79	-0,02	-0,31	-0,53	0,05
	242	0,22	-0,80	0,04	-0,45	-0,80	0,06	243	0,23	-0,77	-0,02	-0,45	-0,78	0,04
334	362	0,13	-0,80	-0,01	-0,30	-0,52	0,09	363	0,16	-0,65	-0,07	-0,26	-0,42	0,17
	243	0,20	-0,78	-0,03	-0,45	-0,78	0,01	72	0,23	-0,64	-0,10	-0,36	-0,64	0,10
335	353	-0,01	0,32	-0,05	-0,19	-0,15	-0,05	364	-0,11	-0,16	0,03	0,05	-0,25	-0,38
	357	0,15	0,35	-0,02	-0,17	-0,17	0,00	358	0,05	-0,13	0,06	0,01	-0,23	-0,32
336	364	0,01	-0,13	0,02	0,20	-0,22	-0,31	365	-0,06	-0,48	0,05	-0,10	-0,24	-0,29
	358	0,17	-0,10	0,09	0,10	-0,24	-0,28	359	0,10	-0,45	0,11	-0,06	-0,37	-0,27
337	365	0,04	-0,45	0,08	0,04	-0,21	-0,31	366	0,00	-0,65	0,05	-0,14	-0,35	-0,23
	359	0,19	-0,42	0,14	-0,09	-0,38	-0,26	360	0,15	-0,62	0,10	-0,22	-0,47	-0,17
338	366	0,07	-0,63	0,08	-0,08	-0,34	-0,22	367	0,06	-0,70	0,02	-0,14	-0,40	-0,08
	360	0,19	-0,60	0,12	-0,23	-0,48	-0,19	361	0,18	-0,68	0,05	-0,30	-0,54	-0,05
339	367	0,08	-0,69	0,05	-0,14	-0,40	0,07	368	0,09	-0,66	-0,02	-0,12	-0,36	0,09
	361	0,18	-0,67	0,06	-0,30	-0,54	-0,08	362	0,19	-0,64	-0,02	-0,31	-0,53	0,08
340	368	0,05	-0,67	0,02	-0,17	-0,39	0,11	369	0,08	-0,55	-0,06	-0,09	-0,31	0,25
	362	0,16	-0,65	-0,01	-0,30	-0,52	0,06	363	0,18	-0,53	-0,08	-0,26	-0,42	0,20
341	47	-0,33	0,24	-0,09	0,93	0,51	-0,12	282	-0,42	-0,13	0,06	0,35	-0,27	-0,32
	353	0,00	0,40	0,01	-0,28	-0,63	-0,07	364	-0,10	-0,06	0,08	0,07	-0,16	-0,27
342	282	-0,28	-0,11	-0,05	-0,45	0,05	-0,34	279	-0,35	-0,44	-0,03	0,46	-0,07	-0,44
	364	0,03	-0,05	0,07	0,22	-0,13	-0,21	365	-0,04	-0,38	0,09	0,12	-0,24	-0,32
343	279	-0,15	-0,39	0,00	-0,26	-0,21	-0,37	276	-0,18	-0,57	-0,04	0,29	-0,24	-0,32
	365	0,06	-0,34	0,12	0,04	-0,22	-0,30	366	0,02	-0,53	0,08	-0,14	-0,35	-0,24
344	276	-0,03	-0,52	0,04	-0,06	-0,31	-0,25	273	-0,04	-0,59	-0,04	0,12	-0,32	-0,12
	366	0,09	-0,50	0,11	0,08	-0,33	-0,22	367	0,08	-0,57	0,03	-0,14	-0,36	-0,20
345	273	0,02	-0,58	0,06	0,11	-0,32	-0,06	270	0,02	-0,56	-0,03	-0,04	-0,33	0,10
	367	0,10	-0,56	0,07	-0,14	-0,40	-0,07	368	0,11	-0,54	-0,02	-0,12	-0,38	0,09
346	270	-0,03	-0,57	0,06	0,24	-0,28	0,15	53	-0,01	-0,41	-0,01	0,19	-0,23	0,29
	368	0,08	-0,55	0,02	-0,17	-0,39	0,11	369	0,10	-0,43	-0,06	-0,09	-0,31	0,25
347	370	0,06	-0,47	-0,07	-0,13	-0,25	0,25	371	0,12	-0,19	-0,05	0,08	-0,01	0,22
	248	0,11	-0,46	-0,11	-0,19	-0,43	0,09	249	0,17	-0,18	-0,09	0,15	-0,14	0,06
348	371	0,03	-0,20	0,05	0,08	-0,01	0,22	148	0,08	-0,06	0,00	0,75	0,32	0,09
	249	0,08	-0,19	-0,05	0,13	-0,14	0,07	30	0,13	0,07	0,00	0,95	0,22	-0,07
349	369	0,01	-0,56	-0,03	-0,18	-0,33	0,26	372	0,04	-0,39	-0,05	-0,02	-0,21	0,34
	363	0,12	-0,54	-0,07	-0,24	-0,41	0,18	370	0,15	-0,37	-0,08	-0,16	-0,26	0,25
350	372	-0,03	-0,41	0,04	-0,14	-0,23	0,34	373	0,01	-0,17	0,01	0,05	-0,21	0,34
	370	0,07	-0,39	-0,07	-0,13	-0,26	0,25	371	0,12	-0,15	-0,05	0,09	0,04	0,25
351	373	-0,07	-0,19	-0,02	-0,03	-0,23	0,41	150	-0,01	0,10	0,03	0,18	0,20	0,13
	371	0,04	-0,17	0,04	0,09	0,04	0,26	148	0,10	0,12	0,01	0,71	0,14	-0,01
352	53	-0,11	-0,47	0,04	0,29	-0,21	0,30	254	-0,08	-0,31	0,02	-0,34	-0,31	0,37
	369	0,02	-0,44	-0,03	-0,18	-0,33	0,27	372	0,06	-0,29	-0,05	-0,03	-0,24	0,33
353	254	-0,25	-0,36	0,03	0,27	-0,19	0,37	251	-0,21	-0,15	0,04	-0,42	-0,39	0,35
	372	-0,01	-0,31	0,05	0,15	-0,26	0,34	373	0,03	-0,10	0,03	0,08	-0,09	0,33
354	251	-0,30	-0,16	0,03	0,08	-0,29	0,31	28	-0,23	0,17	0,07	-0,56	-0,17	0,07
	373	-0,05	-0,11	-0,04	-0,01	-0,11	0,37	150	0,01	0,22	0,01	0,03	-0,52	0,13

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,71	-0,06	0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,89	-0,01	-0,03	0,00
	1	0,00	0,00	0,80	0,00	-0,12	0,00	5	0,00	0,00	-0,98	0,01	0,05	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,82	-0,08	-0,06	0,00	77	0,00	0,00	1,50	-0,08	-0,06	0,00
	5	0,00	0,00	1,83	-0,04	-0,06	0,00	3	0,00	0,00	-2,51	-0,02	-0,37	0,00
3	77	0,00	0,00	0,39	-0,09	0,02	0,00	73	0,00	0,00	0,39	-0,06	0,08	0,00
	3	0,00	0,00	-1,63	0,02	0,37	0,00	8	0,00	0,00	1,18	0,00	0,11	0,00
4	79	0,00	0,00	0,45	-0,01	-0,07	0,00	81	0,00	0,00	-0,33	0,02	0,06	0,00
	8	0,00	0,00	-0,51	0,01	-0,10	0,00	6	0,00	0,00	0,39	-0,06	0,08	0,00
5	81	0,00	0,00	0,73	-0,02	-0,06	0,00	83	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00
	6	0,00	0,00	-0,52	-0,09	-0,07	0,00	9	0,00	0,00	-0,15	-0,12	0,03	0,00
6	83	0,00	0,00	0,96	0,01	-0,04	0,00	86	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,85	-0,18	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	-0,18	-0,18	0,09	0,00
7	87	0,00	0,00	0,98	0,01	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,96	-0,11	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,42	-0,07	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,84	0,02	0,17	0,00	98	0,00	0,00	0,83	-0,04	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,14	0,00	63	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,02	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,34	-0,12	-0,08	0,00	113	0,00	0,00	0,41	-0,15	0,13	0,00
	4	0,00	0,00	0,05	0,11	-0,05	0,00	64	0,00	0,00	-0,12	0,13	0,12	0,00
10	114	0,00	0,00	0,14	-0,13	-0,14	0,00	128	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,14	0,00
	7	0,00	0,00	-0,14	0,10	-0,13	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,10	0,13	0,00
11	124	0,00	0,00	-0,33	-0,17	-0,14	0,00	128	0,00	0,00	-0,17	-0,16	0,13	0,00
	10	0,00	0,00	-0,27	0,14	-0,12	0,00	90	0,00	0,00	0,10	0,13	0,11	0,00
12	132	0,00	0,00	0,05	-0,16	-0,11	0,00	133	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02	0,00
	62	0,00	0,00	0,29	0,17	-0,10	0,00	19	0,00	0,00	-0,25	0,12	0,09	0,00
13	126	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,12	0,00	132	0,00	0,00	-0,33	-0,10	0,06	0,00
	20	0,00	0,00	0,15	0,17	-0,13	0,00	19	0,00	0,00	0,14	0,15	0,13	0,00
14	129	0,00	0,00	0,69	-0,10	-0,09	0,00	136	0,00	0,00	-0,63	-0,06	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,34	0,08	-0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,28	0,05	0,01	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,38	-0,15	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,44	-0,05	-0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,72	0,13	-0,07	0,00	61	0,00	0,00	-0,78	0,05	0,01	0,00
16	140	0,00	0,00	-0,19	-0,09	-0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,28	0,02	-0,11	0,00
	61	0,00	0,00	0,89	0,06	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,99	-0,03	-0,16	0,00
17	141	-0,28	0,43	-0,17	-0,04	0,02	0,06	145	-0,16	0,41	-0,13	-0,03	0,00	-0,03
	1	-0,03	-0,15	0,09	0,04	0,00	-0,03	5	0,47	-0,69	0,21	0,14	0,02	0,00
18	148	-0,19	0,29	0,13	-0,01	-0,01	0,01	149	-0,05	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	-0,01
	30	0,07	-0,15	-0,17	-0,01	0,03	-0,01	26	0,17	-0,14	0,07	0,01	-0,01	0,01
19	149	-0,15	0,01	0,09	0,00	0,00	-0,01	152	0,08	-0,07	-0,01	0,01	0,01	0,01
	26	-0,12	0,04	-0,14	0,01	0,01	0,01	27	0,20	0,02	0,12	0,00	0,01	-0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
20	152	0,18	-0,26	0,08	-0,01	0,00	-0,02	154	0,29	-0,10	-0,07	-0,02	0,01	0,02
	27	-0,20	-0,02	-0,12	0,00	-0,01	32	32	-0,28	0,38	0,11	0,02	0,03	-0,01
21	156	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	157	0,31	0,38	-0,16	-0,02	0,01	0,00
	8	-0,37	-0,56	-0,03	0,07	-0,02	0,01	6	0,08	0,19	0,18	0,04	0,01	-0,01
22	154	0,10	-0,37	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	160	0,09	-0,10	0,01	-0,01	0,01	0,00
	32	-0,05	0,14	-0,05	0,00	-0,01	0,01	34	-0,14	0,32	0,02	0,02	0,02	0,00
23	157	0,11	-0,51	0,06	-0,06	-0,01	-0,02	162	0,34	-0,12	-0,15	-0,05	0,01	0,02
	6	-0,33	0,01	-0,05	0,08	-0,02	0,03	9	-0,12	0,61	0,14	0,06	0,01	-0,02
24	162	0,19	-0,81	0,07	0,07	-0,01	-0,04	164	0,21	-0,48	-0,18	-0,06	0,01	0,04
	9	-0,17	0,49	-0,07	0,08	-0,01	0,05	85	-0,23	0,80	0,18	0,07	0,01	-0,05
25	165	0,05	-0,42	0,12	-0,03	-0,01	-0,02	169	0,06	-0,21	-0,22	-0,02	0,00	0,02
	11	-0,06	0,34	-0,10	0,05	-0,01	0,03	91	-0,05	0,29	0,19	0,04	0,01	-0,02
26	171	-0,03	0,15	-0,12	0,01	0,01	0,01	174	0,12	0,11	0,10	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,13	-0,25	0,06	0,01	0,00	0,00	93	0,03	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
27	176	-0,02	-0,53	-0,16	-0,04	-0,01	-0,04	182	-0,01	-0,61	0,04	-0,04	0,02	0,04
	14	0,07	0,55	0,15	0,05	-0,01	0,03	137	-0,05	0,59	-0,02	0,06	0,01	-0,04
28	187	-0,29	0,37	-0,17	-0,02	0,04	0,05	199	-0,14	0,26	-0,15	-0,03	-0,01	-0,02
	25	-0,05	-0,06	0,00	0,02	0,00	-0,01	24	0,49	-0,57	0,31	0,14	0,05	-0,02
29	201	-0,12	0,30	0,15	-0,01	0,00	0,01	202	-0,07	-0,08	-0,07	-0,01	0,01	0,00
	44	0,03	-0,15	-0,18	0,01	0,03	-0,01	41	0,16	-0,07	0,10	0,00	-0,01	0,00
30	202	-0,26	-0,02	0,12	-0,01	0,00	-0,01	205	-0,03	-0,20	-0,09	-0,01	0,00	0,02
	41	0,00	0,21	-0,17	0,01	0,01	0,01	42	0,29	0,02	0,14	0,00	0,01	-0,01
31	207	0,12	-0,59	0,13	-0,04	-0,01	-0,03	208	0,10	-0,27	-0,23	-0,02	0,00	0,03
	16	-0,10	0,43	-0,11	0,06	-0,01	0,04	112	-0,13	0,44	0,21	0,04	0,01	-0,03
32	214	0,19	-0,91	0,07	-0,06	-0,01	-0,05	215	0,20	-0,57	-0,18	-0,05	0,01	0,05
	17	-0,15	0,58	-0,07	0,08	-0,01	0,05	123	-0,25	0,90	0,18	0,07	0,01	-0,05
33	219	0,25	-0,59	0,03	0,06	-0,01	-0,03	224	0,28	-0,29	-0,17	-0,05	0,01	0,02
	18	-0,25	0,20	-0,04	0,08	-0,02	0,03	17	-0,11	0,67	0,17	0,06	0,01	-0,03
34	221	-0,05	-0,15	0,05	-0,03	-0,01	0,00	219	0,23	0,22	-0,13	-0,01	0,01	0,00
	21	-0,24	-0,34	0,16	0,06	-0,03	0,01	18	0,05	0,27	-0,07	0,01	0,00	-0,01
35	207	0,11	-0,11	0,12	-0,01	0,00	-0,01	223	0,41	-0,20	-0,14	-0,01	0,00	0,03
	42	-0,29	-0,02	-0,14	0,00	-0,01	0,01	50	-0,10	0,33	0,16	0,03	0,03	-0,02
36	223	0,23	-0,26	0,11	0,00	-0,02	-0,02	225	0,26	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,01
	50	-0,18	0,08	-0,15	-0,01	-0,03	0,01	51	-0,31	0,21	0,05	0,01	0,02	0,00
37	209	0,00	0,16	0,07	0,01	0,01	0,00	227	0,15	0,07	0,03	-0,01	0,02	0,00
	15	-0,15	-0,28	0,05	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,05	-0,05	0,02	0,00	0,00
38	232	-0,15	-0,36	0,13	-0,03	-0,01	-0,03	244	-0,06	-0,49	-0,20	-0,02	0,00	0,02
	2	0,12	0,56	0,09	0,04	-0,03	0,03	75	0,09	0,29	0,16	0,02	0,00	-0,02
39	251	0,03	0,03	0,53	0,03	-0,03	0,00	252	0,21	0,08	-0,45	0,00	-0,03	0,00
	28	-0,19	-0,19	-0,35	-0,02	0,00	0,00	250	-0,05	0,08	0,28	-0,04	-0,03	0,01
40	258	0,02	0,08	-0,39	-0,03	-0,01	0,00	259	0,07	0,00	-0,55	-0,03	0,01	0,00
	35	-0,06	-0,17	0,49	0,03	0,14	0,00	36	-0,03	0,10	0,45	-0,17	0,00	0,00
41	263	-0,09	0,02	-1,10	-0,02	0,00	0,00	264	0,13	0,06	0,19	0,01	0,01	0,00
	37	-0,07	-0,17	1,16	0,22	-0,03	-0,01	262	-0,15	0,09	-0,24	0,10	-0,01	0,01
42	270	0,01	-0,07	0,55	0,03	0,11	0,00	271	0,07	0,01	0,53	0,04	0,01	0,01
	53	-0,05	0,00	-0,10	0,03	-0,09	0,00	257	-0,04	0,06	0,08	-0,05	-0,01	-0,01
43	272	-0,02	0,03	0,05	0,07	0,08	0,00	287	0,15	0,16	-0,27	0,09	-0,11	0,00
	54	-0,23	-0,22	0,28	-0,06	0,05	0,00	286	0,06	0,03	-0,06	-0,01	-0,13	0,00
44	288	0,01	0,02	0,08	0,08	0,12	0,00	298	-0,01	0,05	-0,03	0,08	-0,12	0,00
	55	0,01	0,03	-0,11	-0,09	0,07	0,00	56	-0,01	-0,06	0,07	-0,09	-0,06	0,01
45	298	0,13	-0,03	-0,18	0,11	0,13	0,00	303	0,02	0,12	-0,02	0,08	-0,11	-0,01
	56	-0,04	-0,13	0,14	-0,12	0,13	0,00	302	-0,11	0,05	0,06	0,01	-0,13	0,01
50	321	0,10	-0,41	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	323	0,07	-0,31	-0,01	-0,02	0,00	0,02
	65	-0,11	0,30	0,05	0,03	-0,01	0,03	168	-0,07	0,42	-0,01	0,03	0,01	-0,03
51	324	-0,06	0,30	0,04	-0,02	0,00	-0,03	328	0,15	-0,21	0,04	0,01	-0,01	0,03
	66	-0,16	0,28	0,08	0,02	0,00	0,02	173	0,07	0,23	-0,08	0,01	-0,01	-0,02
52	329	-0,04	0,08	-0,04	0,00	0,02	0,00	332	0,08	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
	67	-0,10	-0,12	-0,06	0,00	0,02	0,00	180	0,06	-0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00
53	334	-0,11	0,03	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	338	-0,02	-0,52	-0,02	-0,03	0,01	0,04
	68	-0,12	0,47	-0,04	0,02	-0,01	0,04	194	0,14	0,50	0,04	0,02	0,01	-0,04
54	348	-0,03	-0,43	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	349	0,14	-0,20	0,05	-0,01	0,00	0,02
	69	-0,17	0,31	0,09	0,02	-0,01	0,03	213	0,00	0,31	-0,08	0,01	0,00	-0,03
55	354	-0,12	-0,70	0,07	0,02	-0,04	0,03	353	0,12	-0,48	0,03	-0,02	0,01	0,04
	71	-0,13	0,52	0,07	0,03	-0,01	0,04	218	-0,11	0,67	-0,03	0,03	0,01	-0,04
56	225	0,10	-0,65	-0,06	-0,02	-0,01	-0,02	354	0,07	-0,42	0,03	-0,02	0,01	0,02
	51	-0,03	0,47	0,06	0,02	0,01	0,03	71	-0,14	0,60	-0,03	0,02	0,01	-0,02
57	350	-0,04	0,09	-0,02	0,00	0,02	0,00	358	0,09	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	70	-0,10	-0,13	-0,06	0,01	0,02	0,00	239	0,05	0,03	0,07	0,01	0,00	0,00
58	363	-0,23	-0,21	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	370	-0,03	-0,39	0,06	-0,01	0,00	0,02
	72	0,02	0,46	0,08	0,02	0,01	0,02	248	0,24	-0,15	-0,08	0,01	0,00	-0,02
59	75	0,00	0,00	-1,11	-0,01	0,09	0,00	76	0,00	0,00	0,90	-0,03	-0,03	0,00
	73	0,00	0,00	0,88	0,04	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	-0,88	0,08	0,05	0,00
60	2	0,00	0,00	-1,02	0,01	0,12	0,00	63	0,00	0,00	0,87	-0,04	-0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,57	0,00	0,06	0,00	76	0,00	0,00	-0,42	0,08	0,03	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,76	-0,09	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	1,03	-0,11	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,92	0,02	0,03	0,00	77	0,00	0,00	-1,19	0,09	-0,11	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,77	-0,07	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,83	-0,12	0,04	0,00
	76	0,00	0,00	0,59	0,04	0,03	0,00	78	0,00	0,00	-0,65	0,12	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	0,36	-0,12	0,06	0,00
	77	0,00	0,00	-0,40	0,08	0,15	0,00	79	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,25	-0,11	0,06	0,00	64	0,00	0,00	0,36	-0,14	0,07	0,00
	78	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
77	12	0,00	0,00	0,89	-0,08	-0,06	0,00	96	0,00	0,00	-0,75	-0,05	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,69	0,05	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,55	0,03	0,01	0,00
78	96	0,00	0,00	0,87	-0,02	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,11	0,00
	94	0,00	0,00	-0,41	0,02	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,07	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,66	-0,07	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,66	-0,12	0,09	0,00
	63	0,00	0,00	0,32	0,07	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,32	0,12	0,07	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,51	0,02	0,17	0,00	101	0,00	0,00	0,52	-0,04	0,01	0,00
	97	0,00	0,00	-0,28	-0,02	0,17	0,00	98	0,00	0,00	0,27	0,04	0,01	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,30	-0,07	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,30	-0,12	0,10	0,00
	98	0,00	0,00	-0,08	0,07	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,07	0,12	0,09	0,00
82	103	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,16	0,00	104	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,01	0,00
	100	0,00	0,00	-0,64	-0,02	0,17	0,00	101	0,00	0,00	0,62	0,04	0,01	0,00
83	104	0,00	0,00	0,07	-0,07	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,10	-0,11	0,09	0,00
	101	0,00	0,00	-0,45	0,07	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,47	0,12	0,10	0,00
84	106	0,00	0,00	0,23	0,00	0,12	0,00	107	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,02	0,00
	103	0,00	0,00	-0,91	-0,01	0,16	0,00	104	0,00	0,00	0,88	0,04	0,01	0,00
85	107	0,00	0,00	0,42	-0,05	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	-0,52	-0,09	0,07	0,00
	104	0,00	0,00	-0,72	0,07	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,81	0,11	0,09	0,00
86	109	0,00	0,00	0,53	-0,01	0,05	0,00	110	0,00	0,00	-0,55	-0,02	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	-0,95	0,01	0,11	0,00	107	0,00	0,00	0,98	0,03	0,01	0,00
87	110	0,00	0,00	0,63	-0,02	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	-0,90	-0,02	0,04	0,00
	107	0,00	0,00	-0,78	0,06	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	1,05	0,08	0,06	0,00
88	15	0,00	0,00	0,49	0,00	-0,03	0,00	112	0,00	0,00	-0,73	0,06	0,03	0,00
	109	0,00	0,00	-0,56	0,03	0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,81	0,01	0,01	0,00
89	112	0,00	0,00	0,44	0,09	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	-1,11	0,14	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	-0,44	0,02	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	1,11	0,01	0,02	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,05	0,16	-0,12	0,00	114	0,00	0,00	0,18	0,16	0,15	0,00
	64	0,00	0,00	-0,12	0,13	-0,09	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,13	0,00
91	102	0,00	0,00	-0,13	-0,12	-0,10	0,00	115	0,00	0,00	0,14	-0,15	0,13	0,00
	99	0,00	0,00	-0,05	0,12	-0,09	0,00	113	0,00	0,00	0,03	0,15	0,12	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,00	116	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,15	0,00
	113	0,00	0,00	-0,08	0,15	-0,13	0,00	114	0,00	0,00	0,04	0,16	0,14	0,00
93	105	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,09	0,00	117	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,13	0,00
	102	0,00	0,00	-0,30	0,12	-0,10	0,00	115	0,00	0,00	0,34	0,15	0,13	0,00
94	117	0,00	0,00	0,08	-0,15	-0,12	0,00	118	0,00	0,00	-0,14	-0,16	0,14	0,00
	115	0,00	0,00	-0,16	0,16	-0,13	0,00	116	0,00	0,00	0,21	0,17	0,15	0,00
95	108	0,00	0,00	0,32	-0,09	-0,07	0,00	119	0,00	0,00	-0,49	-0,11	0,10	0,00
	105	0,00	0,00	-0,46	0,12	-0,09	0,00	117	0,00	0,00	0,62	0,14	0,12	0,00
96	119	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,10	0,00	120	0,00	0,00	-0,33	-0,12	0,11	0,00
	117	0,00	0,00	-0,20	0,15	-0,12	0,00	118	0,00	0,00	0,40	0,16	0,13	0,00
97	111	0,00	0,00	0,39	-0,01	-0,04	0,00	121	0,00	0,00	-0,81	-0,02	0,05	0,00
	108	0,00	0,00	-0,46	0,09	-0,06	0,00	119	0,00	0,00	0,88	0,11	0,08	0,00
98	121	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,05	0,00	122	0,00	0,00	-0,54	-0,03	0,07	0,00
	119	0,00	0,00	-0,16	0,11	-0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,63	0,12	0,10	0,00
99	16	0,00	0,00	0,18	0,15	0,01	0,00	123	0,00	0,00	-1,06	0,17	-0,01	0,00
	111	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,02	0,00	121	0,00	0,00	1,06	0,01	0,02	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,17	0,18	0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,90	0,19	0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,02	0,00	122	0,00	0,00	1,00	0,03	0,04	0,00
101	116	0,00	0,00	0,08	-0,13	-0,15	0,00	125	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,15	0,00
	114	0,00	0,00	-0,08	0,12	-0,15	0,00	124	0,00	0,00	0,04	0,12	0,15	0,00
102	118	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,14	0,00	20	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,14	0,00
	116	0,00	0,00	-0,04	0,13	-0,15	0,00	126	0,00	0,00	0,09	0,13	0,15	0,00
103	120	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,11	0,00	126	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,11	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,13	0,00	20	0,00	0,00	0,18	0,13	0,13	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,06	0,00	127	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,09	0,00
	120	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,10	0,00	126	0,00	0,00	0,38	0,10	0,10	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,17	0,14	-0,03	0,00	18	0,00	0,00	-0,54	0,09	0,06	0,00
	122	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,04	0,00	127	0,00	0,00	0,73	0,04	0,07	0,00
106	128	0,00	0,00	0,53	-0,15	-0,13	0,00	129	0,00	0,00	-0,40	-0,12	0,09	0,00
	90	0,00	0,00	-0,36	0,12	-0,11	0,00	19	0,00	0,00	0,23	0,09	0,08	0,00
107	125	0,00	0,00	0,15	-0,18	-0,15	0,00	130	0,00	0,00	-0,09	-0,17	0,14	0,00
	124	0,00	0,00	-0,08	0,17	-0,15	0,00	128	0,00	0,00	0,02	0,16	0,13	0,00
108	110	0,00	0,00	0,22	0,16	-0,13	0,00	131	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,09	0,00
	128	0,00	0,00	-0,04	0,15	-0,13	0,00	129	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,09	0,00
109	20	0,00	0,00	0,06	-0,18	-0,15	0,00	62	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,11	0,00
	125	0,00	0,00	0,10	0,18	-0,15	0,00	130	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,13	0,00
110	62	0,00	0,00	0,03	-0,16	-0,14	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,06	0,00
	130	0,00	0,00	0,26	0,16	-0,14	0,00	131	0,00	0,00	-0,27	0,13	0,09	0,00
111	134	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,05	0,00	135	0,00	0,00	-0,33	-0,10	-0,13	0,00
	132	0,00	0,00	0,36	0,16	-0,07	0,00	133	0,00	0,00	-0,07	0,15	0,09	0,00
112	21	0,00	0,00	0,95	0,02	-0,12	0,00	22	0,00	0,00	-1,54	-0,02	-0,38	0,00
	134	0,00	0,00	0,23	0,11	-0,11	0,00	135	0,00	0,00	0,36	0,13	0,01	0,00
113	127	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,08	0,00	134	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,07	0,00
	126	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,09	0,00	132	0,00	0,00	0,28	0,10	0,12	0,00
114	18	0,00	0,00	0,20	0,08	-0,09	0,00	21	0,00	0,00	-0,43	-0,01	0,11	0,00
	127	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,07	0,00	134	0,00	0,00	0,45	0,03	0,09	0,00
115	136	0,00	0,00	0,79	-0,03	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,79	0,02	-0,16	0,00
	96	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,13	0,00
116	131	0,00	0,00	0,34	-0,11	-0,09	0,00	138	0,00	0,00	-0,30	-0,06	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,07	0,10	-0,09	0,00	136	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,51	-0,03	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,51	0,02	-0,17	0,00
	136	0,00	0,00	0,30	-0,03	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-0,30	-0,02	-0,16	0,00
118	19	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,09	0,00	61	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,45	0,11	-0,09	0,00	138	0,00	0,00	-0,50	0,06	0,01	0,00
119	61	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,05	0,00
	138	0,00	0,00	0,66	0,03	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,66	-0,02	-0,17	0,00
120	135	0,00	0,00	-1,02	-0,12	0,06	0,00	141	0,00	0,00	0,89	-0,04	-0,01	0,00
	133	0,00	0,00	0,97	0,12	-0,02	0,00	140	0,00	0,00	-0,84	0,09	0,04	0,00
121	22	0,00	0,00	-2,47	0,02	0,38	0,00	24	0,00	0,00	1,82	0,04	0,09	0,00
	135	0,00	0,00	1,49	0,10	0,06	0,00	141	0,00	0,00	-0,84	0,10	0,08	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,55	-0,09	-0,06	0,00	143	0,00	0,00	0,72	-0,02	-0,02	0,00
	140	0,00	0,00	1,02	0,05	0,01	0,00	142	0,00	0,00	-1,19	0,01	-0,12	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,99	0,01	-0,07	0,00	25	0,00	0,00	0,76	0,00	0,11	0,00
	141	0,00	0,00	0,98	0,02	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,75	0,06	-0,02	0,00
124	146	-0,19	0,39	-0,02	-0,02	0,03	0,02	147	-0,11	0,22	-0,03	0,00	0,00	-0,02
	144	-0,20	-0,08	0,00	0,03	-0,03	0,01	145	0,16	-0,41	0,13	0,03	0,00	0,03
125	30	-0,16	0,34	0,05	-0,01	0,02	0,01	26	-0,05	0,09	0,06	-0,02	0,00	-0,02
	146	0,10	-0,21	-0,14	-0,01	0,03	-0,02	147	0,11	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,02
126	150	-0,10	0,28	0,14	-0,01	-0,02	0,01	151	-0,13	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	-0,01
	148	0,11	-0,14	-0,14	0,00	0,02	-0,01	149	0,12	-0,13	0,06	0,00	0,01	0,01
127	28	0,18	0,23	-0,01	0,01	-0,02	0,02	29	-0,22	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00
	150	0,22	-0,20	0,04	0,01	0,00	-0,03	151	-0,18	-0,02	0,07	0,01	0,00	0,02
128	151	0,10	0,10	0,01	0,01	0,00	-0,02	152	-0,05	0,28	-0,10	-0,01	0,01	0,02
	149	0,08	0,14	-0,11	0,01	0,00	0,00	152	-0,04	0,24	0,12	0,01	0,00	-0,01
129	29	0,22	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	31	-0,42	-0,56	-0,13	-0,01	0,01	0,02
	151	0,30	0,13	-0,11	0,01	0,00	0,00	153	-0,10	0,42	0,13	0,01	0,00	-0,03
130	153	0,28	-0,41	0,12	0,01	0,00	0,01	155	0,21	-0,98	-0,13	-0,02	0,00	0,02
	152	-0,22	0,09	-0,12	0,01	-0,01	0,02	154	-0,27	0,40	0,14	0,02	0,02	-0,02
131	31	0,58	-0,69	0,15	-0,01	-0,01	-0,01	33	-0,02	0,05	-0,21	0,00	0,01	0,00
	153	-0,13	0,26	-0,15	0,01	0,01	0,02	155	0,42	-0,42	0,21	0,02	0,01	-0,01
132	158	-0,01	-0,15	-0,10	-0,02	0,00	0,00	159	0,08	-0,02	0,04	-0,02	0,01	0,00
	156	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	157	-0,09	0,16	0,08	0,03	0,01	0,00
133	32	0,32	-0,53	-0,06	-0,02	-0,02	0,00	34	-0,13	-0,05	0,01	-0,01	0,01	0,00
	158	0,01	0,15	0,10	0,02	0,00	0,00	159	-0,20	0,43	-0,06	0,02	0,01	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
134	155	0,18	-0,32	0,10	-0,01	-0,01	-0,01	161	0,07	-0,08	-0,06	-0,02	0,00	0,01
	154	-0,12	0,06	-0,08	0,01	-0,01	0,01	160	-0,13	0,34	0,05	0,01	0,01	-0,01
135	33	0,02	-0,05	0,21	0,00	-0,01	0,00	35	0,00	-0,17	-0,21	-0,04	-0,01	0,01
	155	0,03	0,03	-0,18	0,01	-0,01	0,00	161	-0,05	0,19	0,18	0,03	0,01	-0,01
136	159	0,23	-0,51	-0,05	-0,04	-0,01	-0,01	163	0,26	-0,04	-0,05	-0,03	0,01	0,02
	157	-0,33	0,04	0,03	0,05	-0,01	0,02	162	-0,17	0,59	0,07	0,05	0,01	-0,02
137	34	0,30	-0,50	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	65	0,05	-0,11	0,01	-0,02	0,01	0,01
	159	-0,11	0,11	0,06	0,04	-0,01	0,01	163	-0,24	0,50	0,01	0,03	0,01	-0,01
138	164	0,12	-0,68	0,09	-0,05	-0,01	-0,04	165	0,11	-0,42	-0,21	-0,04	0,01	0,03
	85	-0,08	0,49	-0,08	0,07	-0,01	0,04	11	-0,16	0,60	0,20	0,06	0,01	-0,04
139	163	-0,22	-0,73	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	166	0,28	-0,34	-0,09	-0,04	0,01	0,04
	162	-0,36	0,33	0,01	0,06	-0,01	0,05	164	-0,14	0,74	0,10	0,06	0,01	-0,05
140	166	0,05	-0,60	0,03	0,04	-0,01	-0,04	167	0,17	-0,36	-0,10	-0,03	0,01	0,03
	164	-0,19	0,42	-0,01	0,05	-0,01	0,04	165	-0,03	0,54	0,09	0,04	0,01	-0,04
141	65	0,21	-0,56	-0,04	-0,03	-0,01	-0,03	168	0,17	-0,29	-0,04	-0,03	0,01	0,03
	163	-0,25	0,26	0,05	0,04	-0,01	0,03	166	-0,14	0,59	0,02	0,04	0,01	-0,04
142	168	0,02	-0,49	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	66	0,15	-0,32	-0,04	-0,02	0,00	0,03
	166	-0,20	0,35	0,05	0,03	-0,01	0,04	167	0,02	0,46	0,01	0,03	0,00	-0,04
143	169	-0,03	-0,05	0,10	-0,02	0,00	0,00	170	0,04	0,16	-0,12	-0,01	-0,02	-0,01
	91	-0,09	0,04	-0,05	0,03	-0,01	0,01	13	0,07	-0,16	0,07	0,01	0,00	0,00
144	167	-0,04	-0,35	0,04	-0,02	-0,01	-0,02	171	0,10	-0,19	-0,11	-0,01	0,00	0,02
	165	-0,13	0,30	0,00	0,03	-0,01	0,03	169	0,06	0,24	0,08	0,02	0,00	-0,03
145	171	-0,06	-0,02	0,06	-0,01	0,00	0,00	172	0,07	-0,13	-0,07	-0,01	-0,03	0,00
	169	-0,09	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	170	0,08	-0,19	-0,04	0,00	0,02	0,00
146	66	-0,06	-0,31	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	173	0,13	-0,16	-0,02	-0,01	-0,01	0,02
	167	-0,15	0,26	0,06	0,02	0,00	0,03	171	0,08	0,22	-0,02	0,01	0,00	-0,02
147	173	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	67	0,10	0,13	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	171	-0,12	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	172	0,07	-0,09	-0,09	0,00	-0,03	0,00
148	174	0,00	-0,16	-0,19	-0,01	0,00	-0,01	175	0,08	-0,18	-0,14	-0,02	0,00	0,01
	93	-0,06	0,08	0,15	0,02	0,00	0,01	95	-0,02	0,26	-0,11	0,03	0,01	-0,01
149	175	-0,01	-0,34	-0,19	-0,02	-0,01	-0,02	176	0,03	-0,38	0,11	0,03	0,01	0,02
	95	0,01	0,31	0,16	0,03	0,00	0,02	14	-0,04	0,41	-0,09	0,04	0,01	-0,02
150	172	-0,04	0,09	-0,10	0,00	0,03	0,00	177	0,14	0,09	0,08	0,00	-0,01	0,00
	170	-0,13	-0,19	-0,01	0,00	0,02	0,00	174	0,03	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
151	177	-0,16	0,16	0,11	-0,01	-0,01	-0,01	178	0,15	-0,14	0,07	-0,01	0,00	0,01
	174	-0,15	0,04	0,05	0,01	0,00	0,01	175	0,04	0,25	-0,02	0,02	0,00	-0,02
152	178	-0,07	-0,33	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	179	0,13	-0,33	0,05	-0,02	0,01	0,02
	175	0,27	0,04	0,02	0,02	0,00	0,02	176	0,05	0,39	-0,02	0,03	0,01	-0,02
153	67	-0,05	0,07	-0,08	0,00	0,03	0,00	180	0,12	0,06	0,06	0,00	-0,01	0,00
	172	-0,12	-0,14	-0,04	0,00	0,03	0,00	177	0,05	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,00
154	180	-0,07	-0,13	-0,04	0,00	0,01	-0,01	181	0,15	-0,14	0,03	-0,01	0,00	0,01
	177	-0,05	0,22	0,01	0,01	0,00	0,01	178	0,07	-0,22	0,04	-0,01	0,00	-0,01
155	181	-0,10	-0,30	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	68	0,15	-0,31	0,01	-0,02	0,01	0,02
	178	-0,15	0,25	-0,01	0,01	0,00	0,02	179	0,10	0,36	0,03	0,02	0,01	-0,02
156	182	-0,03	0,62	-0,09	-0,04	-0,01	-0,04	183	-0,03	-0,38	0,11	0,03	0,01	0,02
	137	0,11	0,67	0,09	0,07	-0,01	0,04	139	-0,04	0,64	0,06	0,07	0,01	-0,04
157	183	-0,06	-0,63	-0,01	-0,04	-0,02	-0,05	184	-0,05	-0,71	-0,14	-0,04	0,01	0,04
	139	0,14	0,72	0,02	0,07	-0,01	0,04	23	-0,03	0,62	0,13	0,06	0,01	-0,04
158	184	-0,12	0,58	0,09	0,04	-0,01	-0,04	185	-0,07	-0,68	-0,19	-0,02	0,01	0,04
	23	0,14	0,74	-0,06	0,05	-0,01	0,04	142	0,06	0,52	0,16	0,04	0,01	-0,04
159	185	-0,25	-0,31	0,15	-0,02	-0,01	-0,03	186	-0,11	-0,46	-0,16	-0,01	0,00	0,03
	142	0,16	0,60	-0,12	0,03	0,00	0,03	143	0,20	0,17	0,13	0,01	0,00	-0,03
160	186	-0,38	0,26	0,19	0,00	0,00	0,01	187	-0,05	-0,23	-0,10	0,01	-0,02	0,01
	143	0,11	0,09	-0,09	0,00	0,00	-0,01	25	0,32	-0,58	0,05	-0,01	0,00	0,01
161	179	-0,10	-0,52	-0,08	-0,02	-0,01	-0,04	188	0,10	-0,57	0,01	-0,03	0,01	0,04
	176	-0,01	0,52	0,06	0,04	-0,01	0,04	182	0,07	0,58	0,01	0,04	0,01	-0,04
162	188	-0,13	-0,59	-0,05	-0,03	-0,01	-0,05	189	0,07	-0,67	-0,03	-0,03	0,02	0,05
	182	-0,02	0,65	0,05	0,04	-0,01	0,05	183	0,09	0,62	0,04	0,04	0,01	-0,05
163	189	-0,18	-0,59	-0,01	-0,03	-0,02	-0,05	190	0,04	-0,70	-0,06	-0,03	0,01	0,05
	183	0,17	0,71	0,02	0,04	-0,01	0,04	184	0,15	0,58	0,05	0,04	0,01	-0,05
164	190	-0,26	-0,48	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	191	-0,01	-0,65	-0,07	-0,02	0,01	0,04
	184	0,03	0,71	0,01	0,04	-0,01	0,05	185	0,25	0,42	0,04	0,03	0,01	-0,04
165	191	-0,36	0,20	0,15	-0,02	-0,01	-0,03	192	-0,08	-0,43	-0,05	-0,01	0,00	0,03
	185	0,07	0,57	-0,01	0,02	-0,01	0,03	186	0,37	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,03
166	192	-0,37	0,25	0,06	-0,01	0,00	0,00	193	-0,10	0,06	-0,06	0,00	-0,02	0,00
	186	0,12	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	187	0,36	-0,45	-0,02	0,00	-0,02	0,01
167	68	-0,01	0,49	0,02	0,02	-0,01	-0,04	194	0,13	-0,54	-0,01	-0,02	0,01	0,04
	179	-0,13	0,49	0,00	0,02	-0,01	0,04	188	0,13	0,54	0,03	0,03	0,01	-0,04
168	194	-0,18	-0,56	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	195	0,10	-0,64	-0,02	-0,03	0,01	0,05
	188	-0,09	0,63	0,01	0,03	-0,01	0,05

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
191	222	0,04	-0,19	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	220	0,06	-0,13	0,01	-0,02	0,00	0,00
	221	0,01	0,16	-0,05	0,03	0,01	0,00	219	-0,10	0,16	0,10	0,02	0,01	0,00
192	50	0,40	-0,36	-0,01	0,00	-0,02	0,00	51	-0,08	-0,13	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	222	-0,08	0,17	0,06	0,01	0,01	0,00	220	-0,25	0,31	-0,02	0,01	0,01	0,00
193	206	0,12	-0,29	0,14	-0,02	0,00	-0,03	224	0,14	-0,36	-0,17	-0,02	0,00	0,03
	205	-0,08	0,24	-0,15	0,02	0,00	0,02	223	-0,18	0,41	0,17	0,03	0,02	-0,03
194	45	0,28	-0,31	0,19	-0,02	-0,01	-0,01	52	-0,18	-0,46	-0,20	-0,02	0,00	0,02
	206	0,14	0,37	-0,19	0,02	0,00	0,02	224	-0,23	0,41	0,19	0,02	0,02	-0,03
195	224	0,06	0,33	0,13	-0,01	-0,02	-0,02	226	0,25	-0,15	-0,06	0,02	0,00	0,02
	223	-0,27	0,06	-0,14	0,01	-0,01	0,01	225	-0,23	0,43	0,07	0,01	0,01	-0,01
196	52	0,29	-0,41	0,11	-0,02	-0,01	-0,03	49	0,04	-0,42	-0,05	-0,03	0,00	0,03
	224	-0,09	0,33	-0,15	0,01	0,00	0,02	226	-0,25	0,50	0,09	0,02	0,01	-0,02
197	227	0,02	-0,29	0,18	-0,02	0,00	-0,02	228	0,08	-0,34	0,12	-0,03	0,01	0,02
	109	-0,06	0,21	0,15	0,03	0,00	0,02	106	-0,04	0,42	-0,09	0,04	0,01	-0,03
198	228	-0,01	-0,52	-0,17	-0,03	-0,01	-0,03	229	0,01	-0,59	0,06	-0,04	0,01	0,04
	106	0,04	0,52	0,15	0,05	-0,01	0,03	103	-0,04	0,59	-0,04	0,06	0,01	-0,04
199	229	-0,04	-0,61	-0,13	-0,04	-0,01	-0,04	230	-0,04	-0,70	-0,02	-0,05	0,02	0,04
	103	0,11	0,67	0,12	0,07	-0,01	0,04	100	-0,04	0,64	0,03	0,07	0,01	-0,04
200	230	-0,06	-0,62	-0,05	-0,05	-0,02	-0,04	231	-0,06	-0,71	-0,11	-0,04	0,02	0,04
	100	0,14	0,72	0,05	0,07	-0,01	0,04	97	-0,02	0,61	0,11	0,07	0,01	-0,04
201	231	-0,09	-0,57	0,04	-0,04	-0,02	-0,04	232	-0,06	-0,66	-0,18	-0,03	0,01	0,04
	97	0,15	0,69	-0,02	0,07	-0,01	0,04	2	0,00	0,53	0,16	0,06	0,01	-0,04
202	212	-0,02	0,09	-0,08	0,00	0,02	0,00	233	0,17	0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00
	209	-0,16	-0,21	-0,01	0,01	0,02	0,00	227	0,01	0,06	0,04	0,01	0,00	0,00
203	233	-0,03	-0,28	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	234	0,17	-0,28	0,04	-0,02	0,01	0,02
	227	-0,17	0,16	0,04	0,02	0,00	0,02	228	0,03	0,40	0,00	0,03	0,01	-0,03
204	234	-0,08	-0,50	-0,08	-0,02	-0,01	-0,03	235	0,12	-0,53	0,01	0,03	0,01	0,04
	228	-0,11	0,46	0,06	0,03	-0,01	0,04	229	0,06	0,56	0,01	0,04	0,01	-0,04
205	235	-0,13	-0,59	-0,06	-0,03	-0,01	-0,05	236	0,07	-0,66	-0,02	-0,03	0,02	0,05
	229	-0,04	0,63	0,05	0,04	-0,01	0,05	230	0,09	0,62	0,03	0,05	0,01	-0,05
206	236	0,17	-0,59	-0,03	-0,02	-0,01	-0,05	237	0,03	-0,70	-0,06	-0,03	0,01	0,05
	230	0,01	0,70	0,04	0,05	-0,01	-0,05	231	0,12	0,59	0,05	0,04	0,01	-0,05
207	237	-0,22	-0,52	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	238	0,00	-0,66	-0,07	-0,02	0,01	0,04
	231	0,03	0,70	0,02	0,04	-0,01	0,04	232	0,19	0,48	0,05	0,03	0,01	-0,04
208	70	-0,04	0,07	-0,06	0,00	0,02	0,00	239	0,14	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00
	212	-0,14	-0,15	-0,05	0,01	0,02	0,00	233	0,03	0,05	0,07	0,01	0,00	0,00
209	239	-0,07	-0,24	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	240	0,17	-0,27	0,00	-0,02	0,01	0,02
	233	0,17	0,16	0,03	0,01	0,00	0,02	234	0,07	0,35	0,05	0,02	0,01	-0,03
210	240	-0,11	-0,46	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	241	0,16	-0,49	-0,02	-0,02	0,01	0,04
	234	-0,16	0,42	-0,01	0,02	-0,01	0,04	235	0,11	0,53	0,04	0,03	0,01	-0,04
211	241	-0,16	-0,56	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	242	0,11	-0,62	-0,02	-0,02	0,01	0,05
	235	0,11	0,59	0,03	0,03	-0,01	0,05	236	0,15	0,58	0,03	0,03	0,01	-0,05
212	242	-0,21	-0,55	-0,02	-0,03	-0,01	-0,05	243	0,07	-0,66	-0,02	-0,02	0,01	0,05
	236	-0,06	0,67	0,02	0,03	-0,01	0,05	237	0,20	0,54	0,01	0,03	0,01	-0,05
213	243	-0,26	-0,46	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	244	0,02	-0,62	-0,01	-0,02	0,01	0,04
	237	-0,02	0,67	0,04	0,03	-0,01	0,05	238	0,26	0,42	-0,01	0,02	0,01	-0,04
214	244	-0,24	-0,10	-0,16	-0,02	0,00	-0,01	245	-0,07	-0,29	-0,17	0,00	0,00	0,01
	75	0,11	0,41	-0,12	0,02	0,00	0,02	73	0,20	-0,02	0,13	0,00	0,00	-0,01
215	245	-0,31	0,34	0,13	0,00	0,01	0,02	144	-0,04	0,22	-0,12	0,01	-0,02	0,01
	73	0,07	0,01	-0,08	0,00	0,00	-0,01	1	0,27	-0,57	0,07	-0,01	0,00	0,01
216	238	-0,27	-0,27	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	246	-0,01	-0,47	-0,08	-0,01	0,00	0,03
	232	0,02	0,54	0,00	0,03	-0,01	0,03	244	0,25	0,20	0,04	0,02	0,00	-0,03
217	246	-0,32	0,02	0,06	-0,01	0,00	-0,02	247	-0,05	-0,27	-0,06	-0,01	-0,01	0,01
	244	0,04	0,39	0,00	0,01	0,00	0,02	245	0,33	-0,10	0,00	0,00	-0,01	-0,01
218	247	-0,30	0,29	0,05	0,00	0,01	0,00	146	-0,04	0,11	-0,08	0,01	-0,02	0,00
	245	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	248	-0,28	-0,45	-0,02	0,00	-0,02	0,01
219	72	-0,28	-0,22	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	248	-0,01	-0,44	0,00	-0,01	0,00	0,02
	238	0,00	0,51	0,05	0,02	-0,01	0,03	246	0,29	0,15	-0,04	0,01	0,00	-0,02
220	248	-0,29	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	249	-0,04	-0,24	0,02	-0,01	-0,01	0,01
	246	0,04	0,35	0,06	0,01	0,00	0,02	247	0,29	0,09	-0,08	0,00	-0,01	0,01
221	249	-0,23	0,20	0,01	0,00	0,01	0,00	30	-0,03	0,03	-0,08	0,01	-0,02	0,00
	247	0,06	0,07	0,08	0,00	0,01	0,00	146	0,20	-0,29	-0,01	0,01	-0,02	0,01
222	252	0,05	0,01	0,41	0,01	0,00	-0,01	253	0,05	0,05	1,18	0,00	-0,01	-0,01
	250	0,05	-0,08	-0,41	0,04	0,03	-0,01	31	-0,16	0,02	1,18	0,20	-0,02	0,02
223	254	0,05	-0,06	0,71	0,01	-0,06	-0,01	255	0,17	0,13	-0,73	0,02	-0,02	0,00
	251	-0,07	-0,09	-0,46	-0,01	-0,02	-0,01	252	-0,15	0,02	0,49	-0,01	-0,02	0,01
224	255	-0,09	0,01	0,61	0,04	0,00	0,01	256	0,07	-0,06	-0,94	-0,01	-0,01	0,01
	252	-0,11	-0,11	-0,72	0,00	0,04	0,00	253	-0,05	-0,05	1,04	0,00	-0,01	0,01
225	53	0,03	-0,10	0,67	0,00	-0,08	-0,01	257	0,12	0,06	-0,65	0,02	-0,01	0,01
	254	-0,05	0,00	-0,37	0,00	-0,05	0,00	255	-0,10	0,04	0,35	-0,02	-0,01	0,01
226	257	0,01	0,03	0,46	0,07	0,02	0,01	54	0,22	0,31	-0,75	0,01	-0,03	-0,01
	255	-0,16	-0,18	-0,51	-0,04	0,03	-0,01	256	-0,07	-0,16	0,80	-0,07	0,01	0,01
227	260	0,05	-0,02	-0,32	0,10	-0,01	0,00	261	0,04	0,09	-0,45	0,10	0,01	0,00
	258	-0,02	0,08	0,31	0,03	0,01	0,00	259	-0,07	0,00	0,47	0,03	-0,01	0,00
228	55	0,03	-0,12	-0,25	0,20	0,07	0,00	56	0,06	0,09	-0,35	0,20	-0,06	0,00
	260	-0,05	0,02	0,24	-0,10	0,01	0,00	261	-0,04	-0,09	0,37	-0,10	-0,01	0,00
229	264	0,14	-0,06	-0,45	0,00	0,00	0,00	265	0,06	0,08	0,50	0,02	0,01	0,00
	262	-0,11	0,07	0,52	0,01	0,00	0,00	38	-0,10	0,06	-0,57	0,05	-0,01	0,00
230	266	0,09	-0,14	-0,95	0,06	0,01	-0,01	267	0,15	0,03	0,53	0,05	0,01	0,01
	263	-0,09	-0,02	0,97	0,02	0,00	0,00	264	-0,15	0,12	-0,54	0,01	-0,02	0,00
231	267	0,20	0,10	-0,69	0,02	0,01	0,01	268	0,12	0,16	0,80	0,00	0,06	-0,01
	264	-0,12	-0,12	0,53	-0,02	0,01	0,00	265	-0,20	0,05	-0,63	-0,03	0,00	0,00
232	57	0,29	-0,36	-0,77	0,15	0,02	-0,01	269	0,05	0,03	-0,39	0,08	-0,01	0,01
	266	-0,09	0,14	0,81	-0,06	-0,01	0,01	267	-0,25	0,19	-0,43	-0,04	-0,02	-0,01
233	269	0,16	-0,06	-0,61	0,02	0,00	0,01	39	0,12	0,79	-0,79	-0,02	0,13	-0,01
	267	-0,10	-0,13	0,32	-0,03	0,00	-0,01	268	-0,17	-0,01	-0,51	-0,02	0,05	0,01
234	271	-0,01	0,06	0,31	0,05	0,03	0,00	272	0,10	0,17	-0,39	0,10	-0,08	0,00
	257	-0,10	-0,14	-0,18	-0,04	0,00	-0,01	54	0,00	-0,09	0,26	-0,08	-0,02	0,01
235	273	0,04	0,31	0,03	-0,11	0,00	0,00	274	0,04	0,02	-0,34	0,05	0,02	0,01
	270	-0,04	-0,02	0,25	0,05	-0,12	0,00	271	-0,03	0,04	-0,22	-0,05	-0,02	0,00
236	274	0,04	0,03	0,15	0,04	0,02	0,01	275	0,05	0,12	-0,16	0,10	-0,08	0,00
	271	-0,04	-0,11	0,12	-0,04	0,01	-0,01	272	0,05	0,04	-0,16	-0,11	0,08	0,01
237	276	0,06	-0,03	0,01	-0,02	-0,10	0,01	277	0,04	0,05	-0,09	0,05	-0,03	0,00
	273	-0,07	-0,06	0,55	0,05	-0,12	0,00	274	-0,04	0,04	-0,47	-0,05	-0,02	0,00
238	277	0,07	0,00	-0,08	0,03	0,02	0,01	278	0,04	0,09	0,12	0,09	-0,07	0,00
	274	-0,04	-0,10	0,34	-0,04	0,02	-0,01	275	-0,08	0,01	-0,38	-0,10	-0,02	0,00
239	279	0,10	-0,03	-0,29	-0,01	-0,07	0,01	280	0,05	0,08	0,16	0,05	-0,03	0,00
	276	-0,09	-0,09	0,78	0,05	-0,11	0,00	277	-0,06	0,04	-0,65	-0,04	-0,01	0,00
240	280	0,09	-0,03	-0,31	0,02	0,01	0,00	281	0,05	0,09	0,42	0,07	-0,05	0,00
	277	-0,09	0,05	0,51	-0,04	0,02	0,00	278	-0,09	0,03	-0,62	0,09	0,08	0,00
241	282	0,12	-0,03	-0,52	0,02	-0,02	0,01	283	0,03	0,10	0,37	0,04	-0,04	-0,01
	279	-0,08	-0,11	0,85	0,03	-0,09	0,00	280	-0,08	0,04	-0,70	-0,03	-0,01	0,00
242	283	0,05	-0,05	-0,43	0,00	0,00	0,00	284	0,06	0,09	0,65	-0,02	0,03	0,00
	280	-0,06	-0,09	0,54	-0,05	0,03	0,00	281	-0,10	0,05	-0,76	-0,07	-0,06	0,00
243	47	0,04	0,00	-0,58	0,05	0,05	0,00	285	0,06	0,07	0,56	-0,02	-0,01	-0,01
	282	-0,04	-0,08	0,56	-0,02	-0,02	0,00	283	-0,05	0,01	-0,54	0,00	-0,01	0,00
244	285	0,12	-0,12	-0,55	-0,03	0,02	0,00	46	0,09	0,10	0,93	-0,10	0,04	0,00
	283	-0,08	-0,06	0,31	-0,04	0,04	0,00	284	-0,12	0,08	-0,75	-0,01	-0,03	0,00
245	287	0,02	-0,08	0,12	0,07	0,11	-0,01	288	0,08	0,03	-0,29	0,11	-0,13	0,00
	284	-0,06	-0,03	-0,05	0,01	0,13	0,00	55	0,05	0,09	0,22	-0,10	-0,14	0,00
246	275	-0,07	-0,01	0,01	0,07	0,09	0,00	289	0,07	0,12	-0,07	0,10	-0,11	0,00
	272	-0,07	-0,15	0,18	-0,06	0,07	-0,01	287	-0,08	0,04	-0,11	-0,08	-0,12	0,00
247	289	0,08	-0,05	0,01	0,09	0,11	0,00	290	0,08	0,10	-0,08	0,11	-0,12	0,00
	287	-0,09	-0,12	0,02	-0,08	0,12	0,00	288	-0,06	0,07	0,04	-0,10	-0,12	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
248	278	0,08	-0,03	-0,12	0,07	0,08	0,00	291	0,05	0,10	0,14	0,10	-0,09	0,00
	277	-0,04	-0,12	0,26	-0,07	0,08	-0,01	288	-0,09	0,04	-0,27	-0,10	-0,11	0,00
249	291	-0,10	-0,06	-0,03	0,09	0,09	0,00	292	0,06	0,09	-0,06	0,10	-0,10	0,00
	289	-0,06	-0,11	0,09	-0,09	0,11	0,00	290	-0,10	0,08	-0,12	-0,11	-0,13	0,00
250	281	0,09	-0,05	-0,25	0,05	0,05	0,00	293	0,04	0,09	0,36	0,07	-0,06	0,00
	278	-0,04	0,10	0,34	-0,07	0,08	0,00	291	-0,10	0,06	-0,45	-0,10	-0,10	0,00
251	293	0,11	-0,06	-0,05	0,07	0,06	0,00	294	0,05	0,08	0,20	0,07	-0,07	0,00
	291	-0,05	-0,10	0,09	-0,09	0,10	0,00	292	-0,11	0,08	-0,24	-0,11	-0,11	0,00
252	281	0,11	-0,07	-0,28	0,01	0,01	0,00	295	0,05	0,10	0,54	0,01	-0,02	0,00
	281	-0,04	-0,09	0,32	-0,06	0,06	0,00	293	-0,12	0,07	-0,58	-0,07	-0,07	0,00
253	295	-0,12	-0,07	0,00	0,01	0,01	0,00	296	0,04	0,09	0,34	0,01	-0,02	0,00
	293	-0,04	-0,10	0,02	-0,07	0,07	-0,01	294	-0,13	0,08	-0,36	-0,08	-0,08	0,00
254	46	0,14	-0,11	-0,29	0,07	0,00	0,00	297	0,06	0,12	0,83	-0,12	0,06	0,00
	284	-0,05	-0,09	0,10	-0,02	0,05	0,00	295	-0,15	0,08	-0,64	0,00	-0,03	0,01
255	297	0,15	-0,08	0,04	-0,10	-0,02	0,00	48	0,04	0,11	0,59	-0,12	0,06	0,00
	295	-0,02	-0,10	-0,16	-0,02	0,04	-0,01	296	-0,16	0,08	-0,46	-0,01	-0,04	0,01
256	290	0,07	-0,07	0,04	0,09	0,13	0,00	299	0,04	0,08	0,07	0,09	-0,13	0,00
	288	-0,04	-0,07	-0,04	-0,08	0,13	0,00	298	-0,07	0,07	-0,07	-0,08	-0,13	0,00
257	292	0,09	-0,08	0,06	0,09	0,11	0,00	59	0,05	0,08	-0,06	0,09	-0,11	0,00
	290	-0,05	-0,10	-0,06	-0,09	0,12	0,00	299	-0,09	0,10	0,06	-0,09	-0,12	0,00
258	294	0,09	-0,08	0,11	0,06	0,08	0,00	300	0,03	0,07	-0,01	0,06	-0,08	0,00
	292	-0,04	-0,09	-0,10	-0,08	0,10	0,00	59	-0,09	0,10	0,00	-0,08	-0,10	0,00
259	296	0,11	-0,07	0,22	0,01	0,03	0,00	301	0,01	0,07	0,02	0,01	-0,04	0,00
	294	-0,01	-0,09	-0,18	-0,06	0,06	-0,01	300	-0,10	0,09	-0,07	-0,06	-0,07	0,00
260	48	0,15	-0,06	0,28	-0,09	-0,01	0,01	49	-0,02	0,09	-0,22	-0,09	0,02	0,00
	296	0,02	-0,11	-0,32	-0,01	0,02	-0,01	301	-0,15	0,08	-0,17	-0,01	-0,02	0,01
261	302	0,21	-0,04	0,14	0,09	0,10	0,00	304	0,01	-0,02	0,07	0,01	-0,09	0,00
	302	0,11	-0,05	-0,18	-0,01	0,13	-0,01	57	-0,32	0,29	-0,39	-0,07	-0,04	0,00
262	299	-0,12	-0,12	0,04	0,12	0,12	0,00	305	0,07	0,06	-0,13	0,10	-0,12	0,00
	298	-0,04	-0,09	-0,08	-0,10	0,12	0,00	303	-0,15	0,15	0,17	-0,08	-0,11	0,00
263	305	0,15	-0,16	0,05	0,11	0,10	0,00	306	0,07	0,11	-0,12	0,07	-0,09	0,00
	303	-0,07	-0,04	-0,26	-0,09	0,12	0,00	304	-0,10	0,18	-0,32	-0,06	-0,06	0,00
264	59	0,11	-0,11	0,18	0,11	0,10	0,00	307	0,08	0,05	-0,16	0,10	-0,10	0,00
	299	-0,08	-0,07	-0,25	-0,12	0,13	0,00	305	-0,10	0,13	0,23	-0,10	-0,11	0,00
265	307	0,08	0,12	-0,23	0,11	0,10	0,00	58	0,06	0,02	-0,21	0,07	-0,08	0,00
	305	-0,08	-0,03	-0,42	-0,11	0,12	0,00	306	-0,07	0,12	-0,40	-0,07	-0,07	0,00
266	308	0,08	-0,08	0,43	0,07	0,08	0,00	309	0,04	0,03	-0,32	0,06	-0,06	0,00
	306	-0,07	-0,04	-0,54	-0,10	0,10	0,00	58	-0,05	0,09	0,42	-0,08	-0,07	0,00
267	301	0,12	-0,05	0,51	0,01	0,04	0,01	310	0,01	0,04	-0,17	0,01	-0,05	0,00
	300	-0,04	-0,07	-0,48	-0,08	0,07	0,00	308	-0,10	0,09	0,14	-0,08	-0,07	0,00
268	310	0,09	-0,04	0,65	0,02	0,05	0,01	311	0,00	0,02	-0,40	0,02	-0,05	0,00
	308	-0,04	-0,08	-0,68	-0,07	0,07	0,00	309	-0,06	0,07	0,42	-0,06	-0,06	0,00
269	49	0,17	-0,02	0,62	-0,12	0,00	0,01	52	-0,04	0,06	0,02	-0,11	0,01	0,00
	301	0,02	-0,09	-0,60	-0,01	0,02	-0,01	310	-0,14	0,06	-0,03	-0,02	-0,03	0,00
270	52	0,11	0,03	0,74	-0,09	0,02	0,00	48	-0,08	-0,01	-0,26	-0,07	-0,02	0,00
	310	0,04	-0,06	-0,73	-0,01	0,03	-0,01	311	-0,07	0,04	0,24	-0,02	-0,04	0,00
271	312	-0,09	-0,01	-0,51	0,04	0,00	0,01	313	0,07	0,19	0,67	-0,05	0,12	-0,01
	269	-0,04	-0,12	0,04	-0,06	0,01	-0,01	39	-0,12	-0,06	-0,20	0,01	0,09	0,01
272	306	0,06	0,13	-0,08	0,09	0,07	0,00	314	0,03	0,01	0,09	0,03	-0,02	0,00
	304	-0,04	0,04	-0,22	-0,10	0,08	0,01	312	-0,05	0,08	0,20	-0,03	0,01	0,00
273	314	0,04	-0,01	-0,32	0,04	0,01	0,00	315	0,04	0,13	0,41	-0,05	0,13	-0,01
	312	-0,04	-0,06	-0,26	-0,05	0,02	0,00	313	-0,05	-0,06	0,17	0,03	0,12	0,01
274	58	0,06	-0,08	0,15	0,08	0,08	0,00	316	0,03	0,03	-0,10	0,02	-0,01	0,00
	306	-0,06	-0,01	-0,48	-0,09	0,09	0,00	314	-0,03	0,05	0,43	-0,03	0,00	0,00
275	316	0,04	-0,01	-0,08	0,04	0,01	0,00	60	0,02	0,10	0,09	-0,04	0,11	-0,01
	314	-0,04	-0,05	0,49	0,04	0,01	0,00	315	-0,02	-0,05	0,49	0,04	-0,12	0,00
276	318	-0,01	0,04	0,47	-0,02	-0,02	-0,01	311	-0,01	-0,04	-0,75	-0,01	0,04	-0,01
	43	-0,04	-0,03	-0,45	-0,02	-0,03	0,00	45	0,06	0,03	0,73	-0,05	0,02	0,01
277	319	0,00	-0,03	0,75	-0,01	0,08	0,00	320	-0,05	-0,08	-0,74	-0,02	0,02	0,00
	317	0,07	-0,06	0,01	0,04	-0,01	0,00	318	0,08	0,04	0,35	0,02	-0,03	0,01
278	320	-0,03	0,03	0,66	-0,03	-0,02	0,00	309	-0,05	-0,06	-0,77	-0,05	0,06	0,00
	318	0,01	0,05	-0,51	0,02	-0,02	0,00	311	0,07	-0,02	0,62	0,02	0,05	0,01
279	60	0,00	0,02	0,71	0,02	0,11	0,00	316	-0,05	-0,06	-0,69	0,02	0,01	0,00
	319	0,00	0,07	-0,16	-0,01	0,09	-0,01	320	0,06	0,01	0,14	0,02	0,02	0,01
280	316	0,02	-0,03	0,59	0,04	0,01	0,00	58	0,06	0,04	-0,64	0,07	-0,07	0,00
	320	-0,02	-0,04	-0,34	-0,03	0,02	0,00	309	-0,06	0,04	0,39	-0,05	-0,06	0,00
281	161	0,05	0,35	0,04	-0,01	0,02	-0,01	322	0,11	-0,16	0,44	0,02	-0,01	0,01
	160	-0,09	0,17	-0,02	0,01	-0,01	0,01	321	-0,08	0,33	-0,03	0,02	0,01	-0,01
282	35	0,06	-0,35	0,04	-0,04	0,02	-0,02	36	0,05	-0,23	0,20	-0,06	0,00	0,02
	161	-0,07	0,24	-0,13	0,02	0,00	0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
305	342	-0,20	0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00	201	-0,07	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00
	198	0,08	0,14	0,06	0,01	0,00	0,00	44	0,19	-0,21	0,04	0,03	-0,01	0,00
306	337	-0,11	-0,42	0,07	-0,03	-0,01	-0,04	343	0,06	-0,51	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	334	-0,08	0,46	-0,09	0,02	-0,01	-0,04	338	0,13	0,47	0,05	0,03	0,01	-0,04
307	343	-0,15	-0,49	0,03	-0,03	-0,01	-0,04	344	0,04	-0,58	0,01	-0,03	0,01	0,04
	338	-0,07	0,57	-0,04	0,03	-0,01	0,04	339	0,17	0,50	0,00	0,03	0,01	-0,04
308	344	-0,17	-0,48	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	345	0,00	-0,58	0,05	-0,03	0,01	0,04
	339	-0,03	0,61	0,02	0,03	-0,01	0,04	340	0,20	0,45	-0,06	0,03	0,01	-0,04
309	345	-0,17	0,38	-0,05	-0,03	-0,01	-0,03	346	-0,06	-0,50	0,07	-0,02	0,00	0,03
	340	0,03	0,56	0,06	0,02	-0,01	0,04	341	0,21	0,32	0,09	0,02	0,00	-0,03
310	346	-0,15	-0,22	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	347	-0,10	-0,32	0,09	-0,02	0,00	0,02
	341	0,08	0,42	0,08	0,02	0,00	0,02	342	0,17	0,12	-0,12	0,01	0,00	-0,02
311	347	-0,10	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	203	-0,10	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	342	0,09	0,14	0,07	0,02	0,00	0,00	201	0,10	-0,16	0,00	0,02	-0,01	0,00
312	39	-0,09	-0,39	0,19	-0,04	-0,02	-0,03	313	-0,02	-0,53	-0,12	-0,04	-0,01	0,03
	337	-0,01	0,47	-0,12	0,03	-0,01	0,03	343	0,12	0,44	0,05	0,03	0,01	-0,04
313	313	-0,11	-0,47	0,10	-0,04	-0,01	-0,04	315	0,00	-0,56	-0,03	-0,04	0,00	0,04
	343	-0,03	0,55	-0,05	0,03	-0,01	0,04	344	0,14	0,48	-0,02	0,03	0,01	-0,04
314	315	-0,09	-0,48	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	60	-0,03	-0,54	0,06	-0,04	0,00	0,03
	344	-0,01	0,58	0,02	0,03	-0,01	0,04	345	0,13	0,45	-0,09	0,03	0,01	-0,04
315	60	-0,06	-0,41	-0,08	-0,04	0,00	-0,03	319	-0,08	-0,44	0,13	-0,03	0,01	0,02
	345	0,04	0,51	0,08	0,03	-0,01	0,03	346	0,09	0,33	-0,14	0,02	0,00	-0,03
316	319	0,04	-0,29	-0,13	-0,03	0,00	-0,02	317	-0,16	-0,26	0,16	-0,02	0,01	0,01
	346	0,12	0,39	0,11	0,02	0,00	0,02	347	0,01	0,17	-0,15	0,01	0,00	-0,01
317	317	0,13	-0,06	-0,16	-0,01	0,00	0,00	40	-0,24	0,02	0,02	0,00	0,01	-0,01
	347	0,19	0,14	0,10	0,02	0,00	-0,01	203	-0,08	-0,10	0,04	0,03	0,00	0,01
318	349	0,09	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	350	0,11	-0,18	0,04	0,01	-0,01	0,00
	213	-0,15	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,00	70	0,02	-0,09	-0,11	0,00	-0,02	0,00
319	351	0,06	-0,42	-0,07	-0,02	-0,01	-0,02	352	0,10	-0,20	0,09	-0,02	0,00	0,02
	348	-0,13	0,31	0,11	0,02	-0,01	0,03	349	-0,03	0,31	-0,13	0,01	0,00	-0,02
320	352	0,05	-0,05	-0,04	-0,02	0,00	0,01	353	0,09	0,23	0,09	0,01	0,00	-0,01
	349	-0,13	-0,05	0,07	0,01	0,00	0,00	350	-0,01	-0,13	-0,12	0,00	-0,01	0,00
321	46	0,18	-0,43	-0,23	-0,02	0,02	-0,02	285	0,00	-0,18	0,24	-0,02	0,02	0,02
	351	-0,06	0,31	0,14	0,02	0,00	0,02	352	-0,12	0,30	-0,15	0,02	0,00	-0,02
322	287	0,18	-0,20	0,01	0,01	0,00	0,01	47	-0,05	-0,29	0,13	-0,01	0,02	-0,02
	352	-0,03	-0,05	0,10	0,02	0,00	-0,01	353	-0,10	-0,20	-0,02	0,02	0,01	0,01
323	355	0,06	-0,58	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	348	0,13	-0,38	0,05	-0,02	0,01	0,03
	218	-0,17	0,43	0,07	0,03	-0,01	0,04	69	-0,03	0,53	-0,06	0,02	0,01	-0,04
324	356	-0,09	-0,68	-0,04	-0,03	-0,01	-0,04	357	0,11	-0,48	0,04	-0,02	0,00	0,04
	354	-0,13	0,53	0,06	0,03	-0,01	0,04	355	-0,07	0,63	-0,06	0,02	0,01	-0,04
325	357	0,07	-0,55	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	351	0,09	-0,38	0,07	-0,02	0,00	0,03
	355	-0,12	0,43	0,09	0,02	-0,01	0,03	348	-0,03	0,50	-0,10	0,02	0,00	-0,03
326	48	0,13	-0,65	-0,11	-0,03	0,01	-0,04	297	0,08	-0,45	0,16	-0,03	0,02	0,03
	356	-0,12	0,48	0,03	0,03	0,00	0,04	357	-0,09	0,61	-0,07	0,02	0,01	-0,04
327	297	0,12	0,55	0,19	0,03	0,02	-0,03	46	0,05	0,35	0,23	0,03	0,02	0,03
	357	-0,08	0,42	0,09	0,02	0,00	0,03	351	-0,09	0,48	-0,13	0,02	0,01	-0,03
328	226	0,11	-0,62	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	356	0,13	-0,34	0,00	-0,02	0,00	0,02
	225	-0,18	0,37	0,00	0,01	-0,01	0,03	354	-0,06	0,59	-0,02	0,02	0,01	-0,03
329	49	-0,53	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,02	48	0,06	-0,33	0,07	-0,03	0,01	0,02
	226	-0,10	0,31	-0,06	0,02	0,00	0,02	356	-0,10	0,54	0,01	0,02	0,01	-0,02
330	358	-0,08	-0,22	0,05	-0,01	0,00	-0,02	359	0,12	-0,28	-0,04	-0,02	0,00	0,02
	239	-0,13	0,18	-0,09	0,01	0,00	0,02	240	0,08	0,32	0,07	0,01	0,01	-0,02
331	359	-0,03	0,43	0,04	-0,02	-0,01	-0,04	360	0,13	-0,47	-0,04	-0,02	0,01	0,04
	240	-0,14	0,41	-0,06	0,02	-0,01	0,04	241	0,11	0,49	0,06	0,02	0,01	-0,04
332	360	-0,14	-0,52	0,02	-0,02	-0,01	-0,04	361	0,09	-0,58	-0,02	-0,02	0,01	0,04
	241	-0,06	0,53	0,02	-0,01	0,01	0,04	242	0,16	0,54	0,03	0,02	0,01	-0,04
333	361	-0,19	-0,52	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	362	0,04	-0,61	0,01	-0,02	0,01	0,04
	242	-0,06	0,63	0,01	0,03	-0,01	0,05	243	0,20	0,50	-0,01	0,02	0,01	-0,04
334	362	-0,23	-0,43	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	363	-0,01	-0,57	0,04	-0,02	0,01	0,04
	242	-0,12	0,52	0,05	0,02	-0,01	0,04	72	0,25	0,38	-0,06	0,02	0,01	-0,04
335	353	-0,03	0,15	0,04	-0,01	0,00	0,00	364	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	350	-0,04	-0,14	-0,08	0,01	0,01	0,00	358	0,05	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00
336	364	-0,04	0,20	0,09	0,02	0,00	-0,02	365	0,04	-0,30	-0,05	0,02	0,01	0,02
	358	-0,06	0,20	-0,13	0,01	0,00	0,02	359	0,06	0,30	0,09	0,02	0,01	-0,02
337	365	-0,06	-0,41	0,07	-0,02	0,00	-0,03	366	0,06	-0,47	-0,05	-0,03	0,01	0,03
	359	-0,09	0,41	-0,10	0,02	0,00	0,03	360	0,09	0,46	0,07	0,02	0,01	-0,03
338	366	-0,10	0,49	0,04	-0,03	0,00	-0,04	367	0,05	-0,55	-0,01	-0,03	0,01	0,04
	360	-0,08	0,53	-0,05	0,02	-0,01	0,04	361	0,13	0,51	0,03	0,02	0,01	-0,04
339	367	-0,14	-0,49	0,00	-0,03	0,00	-0,04	368	0,01	-0,57	0,03	-0,03	0,01	0,04
	361	-0,04	0,59	0,00	0,03	-0,01	0,04	362	0,17	0,47	-0,03	0,02	0,01	-0,04
340	368	-0,16	-0,41	-0,05	-0,03	0,00	-0,04	369	-0,05	0,53	-0,02	-0,02	0,00	0,03
	362	0,01	0,57	0,06	0,02	-0,01	0,04	363	0,19	0,36	-0,09	0,02	0,00	-0,03
341	47	0,12	0,21	0,09	-0,01	-0,01	0,01	282	-0,17	-0,03	-0,14	-0,01	-0,01	-0,01
	353	0,09	-0,18	-0,03	0,02	0,00	-0,01	364	-0,05	0,03	0,08	0,02	0,00	0,01
342	282	0,05	-0,17	0,22	-0,02	-0,02	-0,01	279	-0,13	-0,35	-0,19	-0,02	-0,01	0,02
	364	0,07	0,22	-0,15	0,01	0,00	0,01	365	0,00	0,29	0,12	0,02	0,00	-0,02
343	279	-0,01	-0,36	0,21	-0,03	-0,02	-0,03	276	-0,06	-0,49	-0,16	-0,03	-0,01	0,03
	365	-0,02	0,42	-0,14	0,02	-0,01	0,03	366	0,05	0,43	0,09	0,03	0,01	-0,03
344	276	-0,06	-0,45	0,14	-0,04	-0,01	-0,03	273	-0,02	-0,55	-0,08	-0,04	-0,01	0,03
	366	-0,01	0,52	-0,08	0,03	-0,01	0,04	367	0,10	0,48	0,02	0,03	0,00	-0,04
345	273	-0,08	-0,47	0,04	-0,04	-0,01	-0,03	272	-0,03	0,54	0,01	-0,04	0,00	0,03
	367	-0,01	0,56	-0,01	0,03	-0,01	0,04	368	0,12	-0,45	-0,05	0,03	0,00	-0,04
346	270	-0,06	-0,43	-0,04	-0,04	0,00	-0,03	53	-0,08	-0,47	-0,10	-0,03	0,00	0,03
	368	0,04	0,53	0,07	0,03	-0,01	0,03	369	0,10	0,36	-0,12	0,02	0,00	-0,03
347	370	-0,21	-0,06	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	371	-0,05	-0,22	0,09	-0,01	0,00	0,01
	248	0,05	0,31	0,08	0,01	0,00	0,01	249	0,21	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	-0,01
348	371	-0,16	0,13	-0,02	-0,01	0,00	0,00	148	-0,06	0,02	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	249	0,06	0,08	0,09	0,01	0,01	0,00	30	0,16	-0,22	-0,01	0,02	-0,02	0,00
349	369	-0,14	-0,22	-0,08	-0,02	0,00	-0,02	370	0,07	-0,36	-0,02	-0,02	0,01	0,02
	363	0,05	0,42	0,10	0,02	-0,01	0,02	370	0,17	0,16	-0,11	0,01	0,00	-0,02
350	372	-0,11	-0,10	-0,08	-0,02	0,00	-0,01	373	-0,09	-0,21	0,13	-0,02	0,00	0,01
	370	0,07	0,29	0,11	0,01	0,00	0,01	371	0,13	0,02	-0,15	0,01	0,00	0,00
351	373	-0,06	0,06	-0,08	-0,01	0,00	0,00	150	-0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	371	0,08	0,08	0,08	0,01	0,00	0,00	148	0,06	-0,17	-0,01	0,02	-0,01	0,01
352	53	-0,01	-0,26	-0,12	-0,03	0,00	-0,02	254	-0,12	-0,31	0,15	-0,02	0,00	0,01
	369	0,09	0,38	0,13	0,03	0,00	0,02	372	0,05	0,18	-0,16	0,02	0,00	-0,01
353	254	0,06	-0,16	-0,15	-0,02	0,00	-0,01	251	-0,18	-0,19	0,16	-0,01	0,00	0,00
	372	0,14	0,28	0,14	0,02	0,00	0,01	373	-0,01	0,07	-0,15	0,01	0,00	0,00
354	251	0,12	-0,02	-0,20	0,00	0,00	0,00	28	-0,18	0,06	-0,01	0,01	0,02	-0,01
	373	0,16	0,07	0,10	0,02	0,00	-0,01	150	-0,10	-0,12	0,11	0,03	0,01	0,01

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,24	1,39	74	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,12	1,93
	1	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,99	3,35	5	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,27	1,89
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,56	2,65	77	0,00	0,00	0,00	1,92	-1,12	2,41
	5	0,00	0,00	0,00	0,56	0,33	2,88	3	0,00	0,00	0,00	2,58	-0,23	2,64
3	77	0,00	0,00	0,00	2,01	-1,52	-0,12	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,63	-0,98
	3	0,00	0,00	0,00	2,74	-0,90	-0,54	8	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,01	-1,39
4	79	0,00	0,00	0,00	-1,42	0,24	-0,82	81	0,00	0,00	0,00	-1,26	0,57	-0,70
	8	0,00	0,00	0,00	-1,87	0,41	-1,17	6	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,74	-1,06
5	81	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,39	-0,38	83	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,04	-0,21
	6	0,00	0,00	0,00	-1,32	2,04	-0,98	9	0,00	0,00	0,00	-0,51	3,17	-0,81
6	83	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,03	-0,52	86	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,26	-0,96
	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	3,26	-0,47	85	0,00	0,00	0,00	0,57	3,09	-0,90
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,18	-1,48	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,07	-1,51
	11	0,00	0,00	0,00	-0,04	2,20	-1,02	91	0,00	0,00	0,00	0,10	1,08	-1,04
8	97	0,00	0,00	0,00	3,09	0,56	0,35	98	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,88	0,70
	2	0,00	0,00	0,00	2,67	0,68	1,06	63	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,05	1,41
9	99	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,19	0,53	113	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,84	0,11
	4	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,99	0,85	64	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,55	0,43
10	114	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,13	-0,02	124	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,10	-0,23
	7	0,00	0,00	0,00	-2,29	-2,52	-0,06	10	0,00	0,00	0,00	-2,31	-2,49	-0,27
11	124	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,10	-0,14	128	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,73	-0,44
	10	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,48	-0,36	90	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,19	-0,65
12	132	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,40	0,55	133	0,00	0,00	0,00	-1,09	-2,24	0,77
	62	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,55	0,51	13	0,00	0,00	0,00	-1,41	-2,39	0,73
13	126	0,00	0,00	0,00	-2,06	-2,53	0,02	132	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,53	0,20
	20	0,00	0,00	0,00	-2,24	-2,79	0,08	62	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,79	0,26
14	129	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,95	-0,14	136	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,78	-0,61
	12	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,56	-1,11	96	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,73	-1,18
15	133	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,85	1,29	140	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,28	1,38
	19	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,84	1,06	61	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,27	1,15
16	140	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,74	1,27	142	0,00	0,00	0,00	1,53	-0,25	1,15
	61	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,57	1,10	23	0,00	0,00	0,00	1,78	-0,08	0,99
17	144	0,16	-0,20	-0,31	0,74	-1,63	-0,52	145	0,45	1,26	-1,00	0,20	-0,27	0,36
	1	0,18	-0,20	0,45	0,14	0,69	0,55	5	0,47	1,26	-0,24	-1,02	-5,10	1,43
18	148	0,19	0,47	-0,25	0,30	-0,11	-0,14	149	0,07	-0,11	0,14	0,12	-2,27	-0,25
	30	0,19	0,47	-0,17	0,44	0,03	-0,11	26	0,08	-0,10	-0,11	0,27	-0,07	-0,22
19	149	0,07	-0,06	-0,14	0,03	-0,23	-0,38	152	0,05	-0,13	-0,02	-0,13	-0,13	-0,39
	26	0,54	0,04	0,08	0,03	-0,22	-0,02	27	0,52	-0,03	0,04	-0,12	-0,14	-0,42
20	152	0,00	0,03	0,12	-0,27	-0,18	-0,29	154	-0,11	-0,51	0,55	-0,47	-0,39	-0,17
	27	0,05	0,01	0,12	-0,42	-0,24	-0,21	32	-0,06	-0,53	0,54	-0,62	-0,44	-0,09
21	156	0,49	1,66	0,71	0,13	-2,14	-0,02	157	0,11	-0,24	0,29	-0,31	-2,43	0,13
	8	0,66	1,69	0,81	-0,05	-1,08	0,00	6	0,28	-0,21	0,44	-0,09	-1,45	-0,03
22	154	0,08	-0,66	0,54	-0,38	-0,55	0,03	160	0,07	-0,73	0,38	-0,49	-0,71	0,02
	32	-0,27	-0,89	0,23	-0,42	-0,48	0,15	34	-0,25	-0,82	0,09	-0,53	-0,63	0,15
23	157	0,40	-0,23	0,74	-0,38	-2,45	-0,31	162	-0,32	-1,08	0,39	0,45	-2,15	-0,09
	6	0,13	-0,31	0,60	-0,69	-3,45	-0,68	9	-0,04	-1,15	0,25	-0,50	-2,52	-0,65
24	162	0,17	-0,97	0,39	-0,43	-2,15	-0,25	164	0,17	-0,97	0,28	-0,46	-1,64	-0,32
	9	-0,20	-1,05	0,34	-0,50	-2,52	-0,48	85	-0,20	-1,05	0,23	-0,47	-2,34	-0,55
25	165	0,07	-0,71	0,24	-0,28	-1,78	-0,35	169	0,16	-0,24	0,10	0,03	-0,57	-0,29
	11	-0,15	-0,76	0,07	-0,35	-1,73	-0,76	91	-0,05	-0,28	-0,07	-0,20	-1,00	-0,70
26	170	0,28	0,66	0,14	0,69	-0,28	-0,02	174	0,13	-0,12	0,00	0,11	-0,40	0,37
	13	0,18	0,64	0,19	-0,04	-0,21	0,17	93	0,02	-0,14	0,05	-0,14	-0,68	0,56
27	176	0,10	-0,82	-0,10	-0,40	-1,93	0,30	182	0,06	-1,02	-0,02	0,55	-1,43	0,09
	14	-0,18	-0,88	-0,02	-0,35	-1,74	0,54	137	-0,22	-1,08	0,08	-0,44	-2,19	0,33
28	187	0,16	-0,27	-0,26	0,43	-0,73	0,09	199	0,52	1,13	-1,09	-0,22	-1,55	0,23
	25	0,21	0,26	0,49	0,12	1,39	0,42	24	0,43	1,11	-0,30	0,50	-2,20	0,56
29	201	0,23	0,63	-0,06	0,24	-0,14	-0,25	202	0,03	-0,27	-0,32	0,04	-0,24	-0,37
	44	0,10	0,57	0,03	0,43	0,08	-0,21	41	-0,06	-0,31	-0,21	0,23	-0,02	-0,33
30	202	0,15	-0,25	-0,30	0,13	-0,32	-0,47	205	0,17	-0,17	-0,22	-0,03	-0,15	-0,47
	41	0,48	-0,17	-0,20	0,13	-0,28	-0,33	42	0,50	-0,09	-0,12	-0,03	-0,12	-0,53
31	207	0,02	-0,89	0,33	-0,33	-1,28	-0,37	208	0,13	-0,35	0,20	-0,02	-0,61	-0,35
	16	-0,19	-0,93	0,14	-0,37	-1,83	-0,78	112	-0,08	-0,39	0,01	-0,21	-1,07	-0,76
32	214	0,14	-1,20	0,38	-0,44	-2,22	-0,24	215	0,15	-1,18	0,33	-0,48	-1,77	-0,31
	17	-0,24	-1,28	0,33	-0,53	-2,67	-0,50	123	-0,24	-1,26	0,28	-0,48	-2,42	-0,57
33	219	0,43	-0,56	0,60	-0,21	-2,38	-0,15	214	0,29	-1,30	0,39	-0,46	-2,22	-0,05
	18	0,06	-0,64	0,41	-0,77	-3,87	-0,78	17	-0,09	-1,37	0,20	-0,53	-2,67	-0,68
34	221	0,55	-0,76	0,60	-0,49	-2,96	-0,49	220	0,13	-0,49	0,12	-0,17	-2,81	-0,34
	21	0,29	0,70	0,74	-0,61	-3,57	-0,62	18	0,10	-0,49	0,39	-0,29	-3,43	-0,56
35	205	0,11	0,18	-0,10	-0,17	-0,12	-0,34	223	-0,03	-0,51	0,52	-0,37	-0,36	-0,22
	22	0,65	0,19	-0,14	-0,29	-0,25	-0,26	50	0,51	-0,54	0,54	-0,50	-0,48	-0,14
36	222	-0,52	0,33	0,80	-0,43	-2,46	-0,08	225	-0,69	-0,56	0,85	-0,68	-2,00	0,10
	50	-0,93	-0,43	0,56	-0,76	-0,30	0,05	51	-1,21	-1,01	0,52	-1,01	-0,43	0,07
37	209	0,31	0,70	0,15	0,62	-0,33	-0,09	227	0,11	-0,29	0,04	0,04	-0,51	0,33
	15	0,18	0,57	0,21	-0,01	-0,03	0,18	109	-0,02	-0,31	0,09	-0,15	-0,77	0,59
38	232	0,17	-0,97	-0,15	-0,39	-1,06	-0,21	244	0,24	-0,66	-0,14	-0,13	-0,61	-0,28
	2	-0,18	-1,04	-0,27	-0,35	-1,73	-0,71	75	-0,12	-0,73	-0,27	-0,18	-0,89	-0,79
39	251	0,11	0,23	0,08	-0,52	0,74	-0,75	252	0,03	-0,14	0,21	0,48	-0,24	-1,16
	28	0,20	0,25	0,03	0,16	0,02	-0,62	250	0,13	-0,12	0,16	0,85	-0,17	-1,03
40	258	0,22	0,55	0,19	0,15	-0,54	0,05	259	0,04	-0,39	0,01	-0,07	-0,82	-0,17
	35	0,02	0,51	0,13	-0,88	-5,05	-0,19	36	-0,16	-0,43	-0,04	0,00	-4,11	-0,42
41	263	0,09	0,21	0,06	0,21	0,14	1,43	264	-0,11	-0,11	0,16	0,00	-0,14	0,53
	37	-0,05	0,19	0,06	-0,86	-4,30	0,38	262	-0,11	-0,14	0,16	0,00	-0,47	0,48
42	270	0,00	-0,11	-0,06	-1,24	-0,10	-0,51	271	0,03	0,04	0,02	-0,43	0,32	-0,53
	53	0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	363	0,15	-0,77	-0,21	-0,21	-0,69	0,25	370	0,21	-0,47	-0,21	-0,03	-0,49	0,31
	72	0,24	-0,75	-0,31	-0,28	-0,63	0,14	248	0,30	-0,45	-0,31	-0,07	-0,47	0,20
59	75	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,29	1,48	76	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,50	1,82
	73	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,67	1,54	74	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,87	1,88
60	2	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,14	1,24	63	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,54	1,41
	75	0,00	0,00	0,00	1,11	-0,38	1,36	76	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,78	1,53
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,17	2,01	78	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,65	1,77
	74	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,75	2,19	77	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,24	1,95
62	63	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,24	1,47	4	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,74	1,31
	76	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,10	1,64	78	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,60	1,49
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-2,02	0,66	80	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,60	0,16
	77	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,52	0,45	79	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,10	-0,05
64	4	0,00	0,00	0,00	-1,01	-2,20	0,80	64	0,00	0,00	0,00	-1,39	-2,18	0,52
	78	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,95	0,77	80	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,93	0,49
65	80	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,36	-0,16	82	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,14	-0,21
	79	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,03	-0,95	81	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,80	-0,40
66	64	0,00	0,00	0,00	-1,75	-2,29	0,19	7	0,00	0,00	0,00	-1,91	-2,20	0,04
	80	0,00	0,00	0,00	-1,59	-2,00	0,10	82	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,90	-0,05
67	82	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,88	-0,18	84	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,50	-0,34
	81	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,07	-0,51	83	0,00	0,00	0,00	-1,93	-0,47	-0,47
68	7	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,66	-0,04	10	0,00	0,00	0,00	-2,31	-2,49	-0,32
	82	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,52	-0,10	84	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,55	-0,38
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,27	-1,06	87	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,17	-1,37
	85	0,00	0,00	0,00	0,14	3,01	-0,77	11	0,00	0,00	0,00	0,49	2,31	-1,08
70	84	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,50	-0,39	88	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,33	-0,88
	83	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,06	-0,47	86	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,29	-0,95
71	88	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,30	-0,93	89	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,98	-1,38
	86	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,30	-0,98	87	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,18	-1,43
72	10	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,48	-0,28	90	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,21	-0,74
	84	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,54	-0,41	88	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,30	-0,87
73	90	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,19	-0,70	12	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,66	-1,11
	88	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,30	-0,94	89	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,97	-1,35
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-1,66	93	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,38	-0,89
	91	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,97	-1,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,52	-0,26
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,99	-1,42	94	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,53	-1,53
	87	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,20	-1,43	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,08	-1,54
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,52	-1,60	95	0,00	0,00	0,00	1,63	0,04	-0,98
	92	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	-1,53	93	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,27	-0,94
77	12	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,58	-1,09	96	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,69	-1,21
	89	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,97	-1,41	94	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,53	-1,52
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,67	-1,28	14	0,00	0,00	0,00	2,37	0,29	-0,82
	94	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,53	-1,51	95	0,00	0,00	0,00	1,64	0,08	-1,05
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,89	0,70	99	0,00	0,00	0,00	-1,61	-2,17	0,42
	63	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,95	1,39	4	0,00	0,00	0,00	-1,28	-2,12	1,12
80	101	0,00	0,00	0,00	3,27	0,63	-0,14	101	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,68	0,08
	97	0,00	0,00	0,00	3,11	0,64	0,52	98	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,91	0,57
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,92	-0,11	102	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,20	-0,21
	98	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,92	0,60	99	0,00	0,00	0,00	-1,62	-2,19	0,50
82	103	0,00	0,00	0,00	2,97	0,50	-0,55	104	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,92	-0,81
	100	0,00	0,00	0,00	3,28	0,66	-0,04	101	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,93	-0,20
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,92	-0,84	105	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,08	-0,82
	101	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,92	-0,17	102	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,21	-0,15
84	105	0,00	0,00	0,00	2,20	0,21	-1,03	107	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,92	-1,42
	103	0,00	0,00	0,00	2,97	0,50	-0,55	104	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,92	-0,94
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,81	-1,43	108	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,57	-1,32
	104	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,92	-0,90	105	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,08	-0,79
86	109	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,16	-1,04	110	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,33	-1,69
	106	0,00	0,00	0,00	2,19	0,12	-0,91	107	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,79	-1,56
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,33	-1,66	111	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,24	-1,50
	107	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,78	-1,48	108	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,60	-1,32
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,31	-0,32	112	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,22	-1,15
	109	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,45	-0,99	110	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,29	-1,82
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	-1,73	16	0,00	0,00	0,00	0,28	2,60	-1,05
	110	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,29	-1,67	111	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,28	-1,54
90	113	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,87	0,25	114	0,00	0,00	0,00	-2,68	-3,12	-0,13
	64	0,00	0,00	0,00	-1,50	-2,39	0,32	7	0,00	0,00	0,00	-2,52	-2,57	-0,06
91	102	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,20	-0,10	103	0,00	0,00	0,00	-2,59	-2,96	-0,23
	99	0,00	0,00	0,00	-1,75	-2,21	0,37	113	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,83	0,24
92	115	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,95	-0,10	116	0,00	0,00	0,00	-2,86	-3,31	-0,19
	113	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,86	0,09	114	0,00	0,00	0,00	-2,68	-3,10	0,01
93	105	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,20	-0,72	117	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,57	-0,60
	102	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,21	-0,24	115	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,96	-0,11
94	117	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,76	-0,47	118	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,09	-0,31
	115	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,95	-0,24	116	0,00	0,00	0,00	-2,86	-3,31	-0,07
95	108	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,57	-1,23	119	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,03	-0,89
	105	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,08	-0,84	117	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,77	-0,50
96	119	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,03	-0,79	120	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,31	-0,40
	117	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,77	-0,58	118	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,09	-0,19
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,24	-1,47	121	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,29	-1,01
	108	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,60	-1,30	119	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,06	-0,84
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,29	-0,90	122	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,52	-0,49
	119	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,06	-0,84	120	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,29	-0,35
99	16	0,00	0,00	0,00	0,35	2,62	-1,12	123	0,00	0,00	0,00	0,44	3,39	-0,80
	111	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,28	-1,43	121	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,32	-1,11
100	123	0,00	0,00	0,00	0,55	3,41	-0,95	17	0,00	0,00	0,00	0,18	3,00	-0,53
	121	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,32	-0,97	122	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,64	-0,56
101	116	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,31	-0,09	125	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,30	-0,14
	114	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,11	-0,10	124	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,10	-0,15
102	118	0,00	0,00	0,00	-2,60	-3,09	-0,28	19	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,09	-0,05
	116	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,30	-0,18	125	0,00	0,00	0,00	-2,90	-3,31	-0,03
103	120	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,32	-0,32	126	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,26	-0,04
	118	0,00	0,00	0,00	-2,60	-3,08	-0,28	20	0,00	0,00	0,00	-2,61	-3,08	-0,04
104	122	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,50	-0,48	127	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,55	-0,23
	120	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,30	-0,32	126	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,63	-0,07
105	17	0,00	0,00	0,00	-0,37	3,54	-0,94	18	0,00	0,00	0,00	-0,93	2,16	-0,99
	122	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,62	-0,43	127	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,80	-0,24
106	128	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,74	-0,34	129	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,94	-0,59
	90	0,00	0,00	0,00	-1,94	-2,17	-0,78	12	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,59	-1,03
107	125	0,00	0,00	0,00	-2,81	-3,29	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	-2,62	-2,96	-0,08
	123	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,10	-0,25	128	0,00	0,00	0,00	-2,57	-3,03	-0,32
108	130	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,93	0,06	131	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,16	0,04
	128	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,73	-0,45	129	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,93	-0,47
109	21	0,00	0,00	0,00	-2,87	-3,37	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,28	-1,24
	125	0,00	0,00	0,00	-2,81	-3,29	-0,19	130	0,00	0,00	0,00	-2,62	-2,96	0,10
110	62	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,97	0,40	19	0,00	0,00	0,00	-1,03	-2,14	0,62
	130	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,93	-0,05	131	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,14	0,17
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,55	0,22	135	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,82	0,65
	132	0,00	0,00	0,00	-1,05	-2,04	0,38	133	0,00	0,00	0,00	-0,61	-2,31	0,81
112	21	0,00	0,00	0,00	0,41	0,04	-1,18	22	0,00	0,00	0,00	2,12	-0,93	-0,40
	134	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,70	-0,45	135	0,00	0,00	0,00	1,37	-1,68	0,11
113	127	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,40	-0,27	134	0,00	0,00	0,00	-1,60	-1,55	-0,15
	126	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,85	-0,09	132	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,00	0,03
114	18	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,83	-0,87	21	0,00	0,00	0,00	-1,83	0,63	-0,91
	127	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,29	-0,57	134	0,00	0,00	0,00	-1,37	0,10	-0,61

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	136	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,79	-0,63	137	0,00	0,00	0,00	3,02	0,55	-0,37
	96	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,70	-1,17	14	0,00	0,00	0,00	2,41	0,46	-0,91
116	131	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,13	0,13	138	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,86	0,13
	129	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,94	-0,57	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,79	-0,56
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,85	0,08	139	0,00	0,00	0,00	3,21	0,64	-0,17
	136	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,80	-0,54	137	0,00	0,00	0,00	3,03	0,58	-0,46
118	19	0,00	0,00	0,00	-1,62	-2,25	0,85	61	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,04	0,92
	131	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,12	0,11	138	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,82	0,18
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,07	0,93	23	0,00	0,00	0,00	3,09	0,85	0,81
	138	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,82	0,16	139	0,00	0,00	0,00	3,20	0,57	0,03
120	135	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,53	1,91	141	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,03	2,08
	133	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,80	1,70	140	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,30	1,87
121	148	0,00	0,00	0,00	2,00	-0,33	2,66	24	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	2,87
	135	0,00	0,00	0,00	1,37	-1,21	2,40	141	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,66	2,61
122	141	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,92	1,79	143	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,60	1,50
	140	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,59	1,69	142	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,27	1,40
123	24	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,17	1,79	25	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,33	1,28
	141	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,22	1,87	143	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,37	1,36
124	146	0,03	0,32	-0,30	1,01	-0,68	-0,01	147	0,05	0,45	-0,17	0,07	0,17	-0,11
	144	0,04	0,32	-0,21	1,16	-0,48	0,15	145	0,06	0,46	-0,08	-0,03	-1,45	0,06
125	30	0,16	0,52	-0,15	0,69	-0,32	-0,02	26	0,06	0,04	-0,05	0,00	-0,44	-0,24
	146	0,06	0,50	-0,21	1,25	0,52	0,14	147	-0,04	0,02	-0,11	-0,04	-0,37	-0,08
126	150	-0,11	0,44	-0,21	-0,06	-0,26	-0,15	151	-0,23	-0,15	-0,11	-0,06	-0,29	-0,27
	148	0,21	0,51	-0,20	2,10	-0,07	-0,14	149	0,10	-0,07	-0,09	0,10	-0,10	0,26
127	28	-0,70	0,39	-0,41	-0,40	0,05	-0,13	29	-0,83	-0,26	0,04	-0,27	-0,04	-0,29
	150	-0,02	0,55	-0,11	-0,25	-0,03	-0,10	151	-0,14	-0,06	0,36	-0,12	-0,12	-0,25
128	151	-0,19	0,06	-0,25	0,08	-0,24	-0,03	153	-0,27	-0,50	0,04	0,14	-0,61	0,41
	149	0,08	0,02	-0,09	-0,05	-0,23	-0,37	152	-0,01	-0,44	0,20	-0,10	-0,25	-0,40
129	29	-0,65	0,22	-0,32	-0,16	-0,17	-0,44	31	-0,91	-1,09	-0,47	-0,19	-0,26	-0,48
	151	-0,18	0,39	0,22	-0,13	-0,18	-0,41	153	-0,45	-0,95	0,05	-0,15	-0,28	-0,45
130	153	-0,18	0,40	-0,38	0,17	-0,33	-0,41	155	-0,18	-0,58	0,42	-0,24	-0,46	-0,26
	152	-0,04	-0,39	0,34	-0,24	-0,36	-0,35	154	-0,04	-0,38	0,40	-0,32	-0,50	-0,30
131	31	-1,05	-1,30	0,83	-0,24	-0,26	-0,47	33	-0,77	0,11	0,57	-0,24	-0,23	-0,51
	153	-0,26	-1,16	0,39	-0,18	-0,34	-0,47	155	-0,02	-0,07	0,19	-0,19	-0,32	-0,52
132	154	-0,26	-0,20	0,09	0,15	-1,24	-0,23	153	-0,22	-0,37	0,18	-0,32	-1,60	0,17
	156	-0,24	-0,30	0,10	0,04	-2,57	-0,12	157	-0,27	-0,47	0,20	-0,29	-2,33	-0,18
133	32	-0,69	-1,57	0,65	-1,03	-1,19	0,55	34	-0,53	-0,79	0,32	-0,24	-0,98	0,27
	158	-0,19	-1,46	0,44	0,13	-1,73	0,33	159	0,03	-0,68	0,11	-0,33	-1,61	0,06
134	155	-0,19	-0,45	0,40	-0,20	-0,61	-0,24	161	-0,23	-0,62	0,27	-0,21	-0,75	-0,19
	154	0,03	-0,43	0,38	-0,33	-0,57	-0,15	160	0,00	-0,58	0,24	-0,34	-0,72	-0,10
135	33	0,14	0,09	-0,03	0,01	-0,52	-0,77	35	0,01	-0,56	-0,10	0,01	-1,03	-0,71
	155	-0,12	0,15	0,16	-0,10	-0,58	-0,52	161	-0,27	-0,60	0,10	-0,10	-1,09	0,46
136	159	0,00	-0,43	0,58	-0,28	-1,61	0,10	163	-0,08	-0,84	0,46	-0,46	-1,45	0,02
	157	0,28	-0,38	0,64	-0,36	-2,34	-0,11	162	0,20	-0,79	0,52	-0,44	-2,10	-0,19
137	160	0,75	-0,43	0,46	-1,04	-2,25	0,65	162	-0,27	-0,65	0,27	-0,44	-2,96	1,11
	159	-0,11	-0,71	0,50	-0,28	-1,60	0,14	163	-0,09	-0,62	0,35	-0,46	-1,45	0,00
138	164	-0,06	-0,97	0,27	-0,41	-1,63	-0,29	165	0,11	-0,69	0,21	-0,31	-1,19	-0,37
	85	-0,21	-1,02	0,16	-0,47	-2,34	-0,62	11	-0,15	-0,74	0,10	-0,35	-1,73	-0,70
139	163	0,08	-0,82	0,55	-0,42	-2,44	-0,02	166	0,07	-0,89	0,27	-0,41	-1,18	-0,08
	162	0,21	-0,80	0,52	-0,42	-2,10	-0,21	164	0,19	-0,86	0,24	-0,47	-1,66	-0,31
140	166	0,15	-0,86	0,29	-0,37	-1,17	-0,06	167	0,19	-0,63	0,13	-0,23	-0,81	-0,08
	164	0,09	-0,87	0,22	-0,42	-1,65	-0,32	165	0,13	-0,64	0,06	-0,31	-1,16	-0,34
141	165	0,09	-0,64	0,39	-0,46	-2,02	-0,41	166	0,03	-0,73	0,15	-0,28	-0,83	0,07
	163	0,11	-0,61	0,45	-0,43	-1,44	-0,01	166	0,09	-0,70	0,21	-0,41	-1,18	-0,05
142	168	0,15	-0,70	0,22	-0,39	-0,85	0,10	66	0,17	-0,57	0,04	-0,04	-0,57	0,13
	166	0,18	-0,69	0,23	-0,37	-1,17	-0,01	167	0,21	-0,57	0,05	-0,23	-0,79	-0,05
143	169	0,09	-0,32	0,22	0,01	-0,57	-0,43	170	0,26	0,53	-0,08	0,76	-0,42	0,08
	91	-0,02	-0,34	0,09	-0,20	-1,00	-0,66	13	0,15	0,51	-0,20	-0,05	-0,26	-0,15
144	167	0,15	-0,65	0,18	-0,19	-0,80	-0,07	171	0,24	-0,20	0,01	0,15	-0,29	-0,02
	165	0,09	-0,66	0,09	-0,28	-1,16	-0,55	169	0,18	-0,21	-0,08	0,01	-0,68	0,31
145	171	0,11	-0,22	0,11	0,17	-0,28	-0,08	172	0,24	0,41	-0,03	1,04	-0,18	0,10
	169	0,07	-0,23	0,04	-0,01	-0,68	-0,26	170	0,20	0,40	-0,10	0,87	0,12	-0,09
146	66	0,18	-0,58	0,14	-0,19	-0,60	-0,15	173	0,26	-0,17	0,01	0,29	-0,19	0,19
	167	0,16	-0,58	0,10	-0,18	-0,78	-0,06	171	0,24	-0,17	-0,02	0,14	-0,38	-0,02
147	173	0,12	-0,18	0,12	0,12	-0,22	0,17	67	0,23	0,34	0,00	0,98	-0,05	0,09
	171	0,11	-0,18	0,08	0,15	-0,38	0,03	172	0,21	0,34	-0,04	1,12	0,24	-0,05
148	174	0,22	-0,08	0,07	0,14	-0,40	0,27	175	0,12	-0,55	-0,02	0,20	-0,91	0,35
	93	0,00	-0,12	0,17	-0,14	-0,68	0,61	95	-0,10	-0,60	0,09	-0,23	-1,15	0,68
149	175	0,16	-0,54	-0,03	-0,18	-0,80	0,33	176	0,10	-0,84	-0,04	-0,40

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	198	0,11	-0,18	-0,31	0,13	-0,58	0,09	44	0,23	0,44	-0,16	0,79	0,45	0,07
	192	0,11	-0,18	-0,43	0,23	-0,18	0,03	193	0,23	0,44	-0,27	0,56	-0,84	0,01
173	193	0,07	0,49	-0,29	0,60	-0,14	-0,08	200	-0,02	0,11	-0,19	0,20	-0,25	-0,06
	187	-0,02	0,46	-0,20	0,60	-0,17	-0,05	199	-0,09	0,08	-0,10	0,20	-0,28	-0,03
174	44	0,01	0,80	0,01	0,56	-0,13	-0,13	41	-0,21	-0,58	-0,19	0,21	-0,31	-0,09
	193	0,03	0,85	-0,14	0,60	0,09	-0,08	200	-0,23	-0,52	-0,38	0,24	0,09	-0,04
175	203	-0,02	0,51	-0,09	-0,14	-0,28	-0,27	204	-0,17	-0,18	-0,21	-0,13	-0,30	-0,40
	201	0,21	0,57	-0,14	0,05	-0,04	-0,25	202	0,07	-0,12	-0,24	0,06	-0,06	-0,38
176	40	-0,46	0,53	-0,03	-0,56	-0,08	-0,22	43	-0,60	-0,08	-0,08	-0,16	-0,09	-0,38
	203	0,01	0,64	-0,07	-0,41	-0,17	-0,22	204	-0,12	-0,08	-0,09	-0,02	-0,18	-0,37
177	204	-0,20	-0,23	-0,25	0,01	-0,34	-0,44	206	-0,22	-0,33	-0,15	0,01	-0,33	-0,45
	202	0,18	-0,15	-0,24	0,03	-0,32	-0,44	205	0,16	-0,25	-0,14	0,03	-0,30	-0,45
178	43	-0,73	-0,23	-0,18	-0,17	-0,30	-0,51	45	-0,79	-0,52	-0,09	-0,02	-0,40	-0,55
	204	-0,17	-0,11	-0,13	-0,11	-0,29	-0,47	206	-0,23	-0,40	-0,03	0,04	-0,39	-0,51
179	208	0,04	-0,44	0,33	-0,03	-0,62	-0,50	209	0,23	0,47	-0,03	0,77	-0,51	0,04
	112	-0,05	-0,46	0,15	-0,21	-1,07	-0,73	15	0,13	0,45	-0,21	-0,05	-0,24	-0,19
180	210	0,11	-0,84	0,28	-0,29	-0,90	-0,08	211	0,21	-0,29	0,09	0,10	-0,34	-0,07
	207	0,05	-0,85	0,17	-0,33	-1,25	-0,37	208	0,15	-0,30	-0,02	-0,05	-0,75	-0,36
181	211	0,08	-0,33	0,20	0,10	-0,34	-0,13	212	0,23	0,43	-0,01	1,03	-0,24	0,04
	208	0,04	-0,34	0,11	-0,06	-0,75	-0,31	209	0,20	0,43	-0,09	0,89	0,13	-0,15
182	69	0,11	-0,76	0,23	-0,25	-0,69	0,14	213	0,22	-0,24	0,07	0,12	-0,25	0,15
	210	0,12	-0,76	0,18	-0,29	-0,87	-0,08	211	0,23	-0,24	0,02	0,07	-0,45	-0,07
183	213	0,08	-0,26	0,16	0,12	-0,25	0,12	70	0,21	0,39	0,02	0,94	-0,15	0,05
	211	0,08	-0,26	0,13	0,08	-0,45	-0,02	212	0,22	0,39	-0,02	1,14	0,28	-0,09
184	215	0,03	-1,18	0,33	-0,44	-1,71	-0,28	207	0,09	-0,88	0,29	-0,37	-1,29	-0,39
	123	-0,25	-1,23	0,23	-0,48	-2,42	-0,62	16	-0,19	-0,93	0,18	-0,37	-1,83	-0,72
185	216	0,06	-0,17	0,54	-0,39	-1,50	0,03	217	0,07	-1,12	0,33	-0,45	-1,75	-0,05
	214	0,15	-1,15	0,49	-0,42	-2,16	-0,21	215	0,16	-1,10	0,28	-0,49	-1,75	-0,29
186	217	0,11	-1,10	0,37	-0,43	-1,25	-0,04	210	0,16	-0,82	0,22	-0,31	-0,91	-0,09
	215	0,05	-1,12	0,28	-0,45	-1,74	-0,31	207	0,11	-0,83	0,13	-0,36	-1,26	-0,36
187	71	-0,03	-1,06	0,41	-0,40	-1,05	0,15	218	0,01	-1,00	0,23	-0,39	-0,93	0,10
	216	0,07	-1,04	0,43	-0,40	-1,52	0,01	217	0,08	-0,98	0,25	-0,45	-1,25	-0,04
188	218	0,09	-0,99	0,32	-0,39	-0,93	0,13	69	0,14	-0,74	0,15	-0,26	-0,69	0,13
	217	0,13	-0,98	0,29	-0,43	-1,24	-0,06	210	0,18	-0,73	0,12	-0,31	-0,88	-0,07
189	220	0,05	-0,85	0,40	-0,12	-1,77	0,03	216	-0,01	-1,16	0,39	-0,45	-1,51	0,04
	219	0,18	-0,83	0,50	-0,20	-2,32	-0,15	214	0,12	-1,13	0,49	-0,45	-2,16	-0,21
190	51	-0,29	-1,39	0,45	-0,43	-1,24	0,33	71	-0,22	-1,07	0,31	-0,39	-1,05	0,15
	220	0,08	-1,35	0,43	-0,10	-1,65	0,16	218	-0,01	-1,02	0,28	-0,43	-1,66	-0,01
191	222	0,10	-0,77	0,35	-0,28	-1,82	0,54	220	0,05	-0,76	0,27	-0,27	-1,79	0,50
	221	-0,30	-0,90	0,23	-0,06	-2,11	0,48	219	-0,30	-0,89	0,14	-0,05	-2,08	0,44
192	50	-1,05	-1,20	1,17	-0,91	-0,75	0,60	51	-1,31	-0,94	0,57	-0,91	-0,85	0,56
	222	-0,41	-1,06	0,62	-0,87	-0,77	0,77	221	-0,39	-1,12	0,49	-0,62	-0,73	0,73
193	206	-0,22	-0,23	-0,07	-0,10	-0,37	-0,43	224	-0,30	-0,64	0,31	-0,20	-0,50	-0,35
	205	0,09	-0,18	-0,01	-0,18	-0,44	-0,37	223	0,02	-0,55	0,41	-0,29	-0,57	-0,29
194	75	-0,47	-0,07	0,09	-0,56	-0,52	-0,52	74	-0,82	-1,91	0,05	0,14	-0,49	0,19
	206	-0,22	-0,35	0,06	-0,11	-0,51	-0,46	224	-0,28	-0,62	0,24	-0,15	-0,65	-0,43
195	224	-0,31	-0,35	0,48	-0,14	-0,64	-0,03	226	-0,43	-0,81	0,58	-0,17	-0,69	0,01
	223	-0,10	-0,18	0,61	-0,25	-0,56	-0,03	225	-0,21	-0,74	0,64	-0,27	-0,61	0,01
196	52	-0,42	0,61	0,22	0,05	-0,72	-0,02	53	-0,49	-0,94	0,23	-0,10	-0,84	-0,20
	224	-0,13	-0,46	0,35	-0,02	-0,68	-0,18	226	-0,21	-0,87	0,31	-0,18	-0,80	-0,17
197	227	-0,23	-0,23	0,07	0,05	-0,51	0,24	228	0,11	-0,78	-0,01	-0,29	-1,00	0,27
	109	-0,04	-0,28	0,18	-0,15	-0,77	0,63	106	-0,15	-0,83	0,10	-0,30	-1,48	0,66
198	228	-0,15	-0,06	-0,30	-1,01	0,29	2,23	229	0,09	-1,03	-0,04	-0,49	-2,39	0,13
	106	-0,16	-0,81	0,04	-0,30	-1,48	0,62	103	-0,21	-1,09	0,07	-0,43	-2,13	0,46
199	229	0,09	-1,02	-0,14	-0,50	-1,37	0,21	230	0,07	-1,10	-0,04	-0,58	-1,55	-0,03
	103	-0,22	-1,08	-0,09	-0,43	-2,13	0,37	100	0,23	-1,16	0,02	-0,48	-2,40	0,12
200	230	0,07	-1,10	-0,17	-0,58	-1,55	0,07	231	0,08	-1,06	-0,03	-0,56	-1,44	-0,20
	100	-0,23	-1,16	-0,17	-0,48	-2,42	0,00	97	-0,23	-1,13	-0,03	-0,47	-2,33	-0,27
201	231	0,10	-1,05	-0,17	-0,55	-1,44	-0,08	232	0,12	-0,93	-0,02	-0,38	-1,06	-0,30
	97	-0,24	-1,11	-0,24	-0,47	-2,13	0,03	2	-0,21	-1,00	-0,04	-0,35	-1,73	-0,61
202	212	0,28	0,48	0,09	0,99	0,00	-0,11	233	0,14	-0,22	0,11	0,13	-0,34	0,07
	209	0,23	0,47	0,13	0,67	-0,10	0,06	227	0,09	-0,23	0,16	0,03	-0,55	0,24
203	233	0,19	0,11	0,15	-0,03	0,03	0,18	234	0,18	-0,73	0,05	-0,26	-0,04	0,33
	227	0,23	-0,20	0,19	0,04	-0,55	0,26	228	0,12	-0,74	0,12	-0,29	-1,00	0,27
204	234	0,28	-0,70	0,01	-0,27	-0,68	0,05	235	0,22	-0,99	0,00	-0,48	-0,95	0,00
	228	0,15	-0,72	0,07	-0,30	-1,00	0,25	229	0,10	-1,01	0,06	-0,49	-1,38	0,19
205	235	0,25	-1,97	-0,08	-0,49	-0,95	0,05	233	-0,39	-1,12	-0,04	-0,47	-1,05	0,03
	229	0,10	-1,01	-0,05	-0,50	-1,38	0,13	230	0,08	-1,11	-0,01	-0,58	-1,56	0,05
206	236	0,24	-1,07	-0,14	-0,57	-1,06	0,03	237	0,25	-1,04	-0,07	-0,53	-0,99	-0,04
	230	0,07	-1,11	-0,14	-0,58	-1,56	-0,02	231	0,08	-1,08	-0,08	-0,56	-1,46	-0,10
207	237	0,25	-1,04	-0,17	-0,53	-0,98	0,03	238	0,28	-0,99	-0,14	-0,52	-0,95	-0,03
	231	0,11	-1,07	-0,22	-0,55	-1,45	-0,17	232	0,14	-0,91	-0,18	-0,39	-1,07	-0,22
208	70	0,23	0,36	0,05	0,98	0,15	-0,08	239	0,12	-0,20	0,08	0,14	-0,29	-0,10
	212	0,24	0,36	0,10	0,96	-0,24	0,02	233	0,13	-0,19	0,13	0,16	-0,31	0,00
209	239	0,29	-0,18	0,06	0,15	-0,29	-0,13	240	0,19	-0,67	0,05	-0,23	-0,54	-0,13
	233	0,29	-0,18	0,13	0,15	-0,30	0,03	234	0,19	-0,67	0,11	-0,27	-0,69	0,04
210	240	0,31	-0,65	0,02	-0,23	-0,54	-0,11	241	0,25	-0,94	0,00	-0,43	-0,76	-0,10
	234	0,29	-0,65	0,07	-0,27	-0,69	0,02	235	0,23	-1,03	0,05	-0,48	-0,95	0,03
211	241	0,30	-0,92	-0,04	-0,43	-0,76	-0,06	242	0,27	-1,03	-0,05	-0,50	-0,85	-0,04
	235	0,26	-0,93	-0,02	-0,49	-0,95	0,00	236	0,24	-1,04	-0,03	-0,57	-1,06	0,02
212	242	0,28	-1,03	-0,11	-0,50	-0,84	0,01	243	0,29	-0,99	-0,11	-0,45	-0,80	0,05
	236	0,25	-1,03	-0,12	-0,57	-1,06	-0,02	237	0,26	-1,00	-0,13	-0,53	-0,99	0,01
213	243	0,26	-1,00	-0,17	-0,44	-0,80	0,09	72	0,30	-0,81	-0,19	-0,29	-0,64	0,13
	237	0,26	-1,00	-0,23	-0,53	-0,99	-0,03	238	0,30	-0,81	-0,24	-0,35	-0,74	0,01
214	244	0,22	-0,68	-0,24	-0,15	-0,61	-0,03	245	0,35	-0,67	-0,31	0,19	-0,41	0,01
	75	-0,10	-0,75	-0,31	-0,18	-0,89	-0,80	73	0,03	-0,09	-0,39	-0,01	-0,03	-0,71
215	245	0,19	-0,06	-0,31	0,15	-0,15	-0,32	144	0,44	1,21	-0,28	0,79	0,39	0,06
	73	0,03	-0,09	-0,41	-0,01	-0,03	-0,64	1	0,28	1,18	-0,38	0,07	0,36	-0,27
216	238	0,26	-0,89	-0,23	-0,35	-0,75	0,02	246	0,32	-0,57	-0,24	-0,09	-0,63	0,03
	232	0,17	-0,91	-0,31	-0,39	-1,07	-0,26	244	0,24	-0,59	-0,32	-0,13	-0,63	-0,27
217	246	0,22	-0,60	-0,30	-0,10	-0,43	0,00	247	0,34	0,01	-0,33	0,28	-0,21	0,05
	244	0,21	-0,60	-0,41	-0,15	-0,63	-0,27	245	0,34	0,01	-0,45	0,21	-0,05	-0,23
218	247	0,15	-0,03	-0,35	0,28	-0,21	0,06	146	0,32	0,82	-0,23	1,00	0,60	0,19
	245	0,17	-0,02	-0,45	0,17	-0,05	-0,23	144	0,34	0,83	-0,33	0,73	0,10	-0,11
219	72	0,23	-0,82	-0,24	-0,28	-0,64	0,16	248	0,30	-0,49	-0,24	-0,06	-0,41	0,19
	238	0,27	-0,82	-0,33	-0,35	-0,75	-0,01	246	0,34	-0,48	-0,34	-0,10	-0,60	0,02
220	248	0,17	-0,52	-0,29	-0,06	-0,41	0,19	249	0,27	-0,01	-0,26	0,24	-0,34	0,20
	246	0,23	-0,51	-0,40	-0,11	-0,48	0,02	247	0,33	0,00	-0,37	0,32	0,01	0,03
221	249	0,11	-0,02	-0,30	0,22	-0,35	0,15	30	0,21	0,47	-0,13	1,05	0,69	0,15
	247	0,12	-0,02	-0,39	0,32	0,01	0,06	146	0,22	0,47	-0,22	0,76	-0,57	0,06
222	252	-0,06	0,19	0,06	0,58	-0,22	-1,47	253	-0,12	-0,12	0,38	0,08	0,39	-2,08
	250	-0,04	0,19	-0,28	0,20	0,79	-0,19	31	-0,10	-0,12	0,05	0,67	-4,45	-0,80
223	253	0,01	-0,01	1,19	0,07	-0,82	0,02	255	0,03	0,08	0,28	0,57	0,44	-1,35
	251	0,00	-0,01	-0,05	-0,63	0,19	-0,81	252	0,02	0,08	0,24	0,57	0,18	-1,30
224	255	0,00	0,05	0,18	0,44	0,45	-1,21	256	0,01	0,12	0,07	-0,02	1,20	-1,54
	252	0,02	0,05	0,08	0,66	-0,20	-1,38	253	0,04	0,12	-0,02	-0,03	-0,17	-1,71
225	53	0,01	-0,10	-0,03	-1,63	-0,24	-0,64	257	0,05	0,07	0,16	0,09	0,48	-1,05
	254	-0,01	-0,11	-0,01	-1,26	-0,25	-0,88	255	0,02	0,06	0,19	0,40	0,58	-1,29
226	257	0,13	-0,03	0,05	0,57	0,58	-0,85	54	0,21	0,39	0,15	0,55	2,49	-0,58
	255	0,02	-0,03	0,08	0,47	0,59	-1,52	256	0,10	0,37	0,19	-0,06	1,00	-1,26
227	260	-0,01	0,05	0,07	-0,09	2,54	0,16	261	-0,01	0,07	0,13	-0,03	2,53	-0,40
	258	-0,04	0,05	0,02	0,12	-0,69	0,15	259	-0,04	0,07	0,07	-0,04	-0,67	-0,41
228	55	-0,08	-0,43	0,08	1,78	5,11	-0,60	56	0,11	0,55	0,11	1,61	5,04	0,33
	260	-0,08	-0,43	0,03	-0,10	2,53	-0,59	261	0,11	0,55	0,06	-0,02	2,55	0,35

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	264	-0,08	-0,03	0,12	0,18	-0,02	1,36	265	-0,07	0,02	0,05	-0,22	0,34	0,73
	262	0,02	-0,01	0,15	-0,08	-0,49	0,87	38	0,03	0,04	0,08	1,10	1,10	0,24
230	266	-0,01	-0,07	0,03	-0,04	1,09	1,45	267	0,00	-0,03	0,21	0,27	0,59	1,23
	263	0,00	-0,07	0,02	0,14	-0,44	1,48	264	0,00	-0,03	0,21	0,02	-0,01	1,25
231	267	-0,07	-0,04	0,17	0,20	0,57	1,40	268	-0,04	0,11	0,15	-1,26	-0,37	0,78
	264	-0,08	-0,04	0,17	0,19	0,04	1,38	265	0,05	0,11	0,15	-0,15	0,69	0,76
232	57	-0,27	-0,43	0,19	0,43	2,67	0,55	269	-0,17	0,07	0,17	0,54	0,71	0,80
	266	-0,12	-0,40	0,17	-0,07	0,95	1,23	267	-0,02	0,10	0,15	0,25	0,52	1,49
233	269	-0,05	-0,01	0,14	-0,02	0,60	1,06	39	-0,02	0,15	0,17	-1,89	-0,73	0,57
	267	-0,06	-0,01	0,10	0,19	0,51	1,32	268	-0,03	0,15	0,13	-1,13	0,27	0,83
234	271	0,00	0,03	-0,03	0,60	0,90	-0,47	272	0,03	0,17	0,06	0,85	1,19	-0,34
	257	0,10	0,05	0,03	0,39	0,74	-0,58	54	0,13	0,20	0,13	0,64	1,04	-0,45
235	273	0,01	-0,07	-0,03	1,37	-0,16	-0,05	274	0,01	0,04	-0,02	-0,40	0,32	0,05
	270	0,01	-0,07	0,09	-1,36	-0,18	-0,20	271	0,03	0,05	0,10	-0,38	0,30	-0,21
236	274	-0,03	0,03	-0,02	0,65	0,89	-0,01	275	-0,01	0,11	0,05	1,14	1,27	0,02
	271	0,00	0,04	0,04	0,61	0,86	-0,16	272	0,02	0,12	0,11	1,10	1,24	-0,12
237	276	-0,01	-0,02	0,03	-1,30	-0,09	0,42	277	0,00	0,03	-0,02	-0,34	0,36	0,45
	273	0,00	-0,02	0,13	-1,36	-0,20	0,27	274	0,01	0,04	0,08	-0,40	0,25	0,30
238	277	-0,03	0,03	0,02	0,62	0,83	0,48	278	-0,02	0,06	0,04	1,10	1,23	0,46
	274	-0,02	0,03	0,08	0,66	0,89	0,33	275	-0,02	0,07	0,10	1,14	1,28	0,31
239	279	-0,02	0,02	0,10	-1,01	0,08	0,79	280	-0,02	0,03	0,00	-0,18	0,42	0,87
	276	0,00	0,02	0,15	-1,15	-0,11	0,68	277	0,00	0,03	0,05	-0,33	0,24	0,76
240	280	-0,03	0,02	0,07	0,52	0,63	0,91	281	-0,03	0,03	0,06	0,89	1,00	0,87
	277	-0,02	0,03	0,10	0,61	0,83	0,79	278	-0,02	0,04	0,08	0,99	1,14	0,74
241	282	-0,04	0,05	0,15	-0,44	0,32	0,94	283	-0,05	0,02	0,03	0,09	0,45	1,08
	279	-0,01	0,06	0,14	-0,69	0,08	0,91	280	-0,01	0,03	0,02	-0,16	0,21	1,05
242	283	-0,02	0,03	0,10	0,35	0,36	1,14	284	-0,02	0,02	0,09	0,55	0,47	1,09
	280	-0,03	0,02	0,08	0,49	0,63	1,10	281	-0,03	0,01	0,07	0,68	0,74	1,04
243	47	0,07	0,10	0,12	0,36	0,45	0,64	285	0,06	0,01	0,06	0,27	0,11	0,80
	282	-0,05	0,07	0,05	0,09	0,36	0,79	283	-0,07	-0,02	-0,02	0,01	0,02	0,95
244	285	-0,02	0,02	0,17	0,27	0,47	0,95	46	-0,02	0,01	0,18	-0,04	-0,77	0,91
	283	-0,03	-0,03	0,05	0,43	0,06	1,07	284	-0,02	0,00	0,05	0,11	-0,23	1,03
245	287	0,06	0,00	0,07	2,19	1,33	-0,26	288	0,04	-0,07	0,12	2,43	1,92	-0,36
	286	0,00	-0,01	0,03	2,39	1,13	-0,61	55	-0,01	-0,08	0,08	2,62	1,72	-0,71
246	275	-0,01	0,10	0,04	1,67	1,64	0,05	289	0,02	0,05	0,09	1,92	1,77	0,06
	272	0,01	0,11	0,11	1,66	1,55	0,00	287	0,00	0,05	0,15	1,90	1,68	0,01
247	289	-0,02	0,05	0,08	2,15	1,92	-0,02	290	-0,03	0,00	0,09	2,23	2,05	-0,04
	287	0,07	0,02	0,12	2,19	1,84	-0,03	288	0,04	0,02	0,13	2,27	1,97	-0,11
248	278	-0,03	0,05	0,05	1,54	1,59	0,37	291	-0,03	0,04	0,08	1,74	1,78	0,32
	275	-0,02	0,06	0,10	1,65	1,64	0,28	289	-0,02	0,05	0,13	1,85	1,83	0,23
249	291	-0,03	0,04	0,08	1,90	1,91	0,16	292	-0,03	0,01	0,09	1,99	2,00	0,09
	289	-0,04	0,03	0,11	2,12	2,05	0,01	288	-0,03	0,02	0,14	2,15	2,09	0,05
250	281	-0,04	0,03	0,06	1,16	1,25	0,68	293	-0,04	0,02	0,09	1,31	1,41	0,58
	278	-0,03	0,03	0,09	1,38	1,45	0,60	291	-0,03	0,03	0,12	1,53	1,61	0,50
251	292	-0,03	0,02	0,07	1,39	1,50	0,31	294	-0,05	0,00	0,05	1,46	1,57	0,22
	291	-0,03	0,03	0,11	1,67	1,77	0,27	292	-0,03	0,01	0,13	1,74	1,84	0,16
252	284	-0,05	0,01	0,09	0,58	0,48	0,85	295	-0,05	0,02	0,12	0,65	0,53	0,72
	281	-0,04	0,01	0,08	0,88	0,89	0,82	293	-0,04	0,02	0,11	0,96	0,94	0,70
253	295	-0,07	0,01	0,07	0,63	0,50	0,40	296	-0,07	0,00	0,11	0,67	0,52	0,24
	293	-0,04	0,02	0,10	1,02	1,04	0,39	294	-0,04	0,01	0,14	1,06	1,07	0,23
254	46	-0,08	0,00	0,13	0,01	-1,08	0,75	297	-0,07	0,02	0,19	-0,27	-1,24	0,63
	284	-0,05	-0,01	0,06	0,33	-0,31	0,81	295	-0,04	0,02	0,12	0,05	-0,47	0,69
255	297	-0,05	0,01	0,07	-0,15	-1,37	0,95	298	-0,10	0,01	0,17	-0,31	-1,43	0,22
	295	-0,06	0,01	0,07	0,24	-0,48	0,37	296	-0,06	0,02	0,17	0,07	-0,54	0,24
256	290	-0,02	0,00	0,09	2,34	2,26	-0,07	299	-0,02	0,02	0,11	2,37	2,25	-0,14
	288	-0,02	0,00	0,07	2,46	2,18	-0,02	298	-0,02	0,02	0,12	2,49	2,32	-0,15
257	292	-0,02	0,01	0,08	2,03	2,18	-0,02	59	-0,03	-0,02	0,10	2,03	2,17	-0,22
	290	-0,02	0,01	0,13	2,33	2,18	-0,01	299	-0,02	-0,02	0,15	2,36	2,17	-0,21
258	294	-0,04	0,00	0,07	1,43	1,62	0,01	300	-0,05	-0,02	0,08	1,45	1,49	-0,28
	292	-0,02	0,01	0,13	2,00	2,02	0,04	59	-0,02	-0,01	0,14	2,02	2,10	-0,25
259	296	-0,08	0,00	0,04	0,46	0,26	0,05	301	-0,08	-0,01	0,08	0,66	0,22	-0,33
	294	-0,04	0,01	0,11	1,39	1,43	0,05	300	-0,04	0,00	0,15	1,46	1,52	-0,33
260	48	0,01	0,03	-0,03	-0,29	-2,17	0,04	49	-0,14	0,02	0,11	-0,76	-2,28	0,33
	296	-0,07	0,02	0,10	0,45	0,20	0,03	301	-0,07	0,04	0,18	0,66	0,27	-0,34
261	303	0,04	-0,02	0,11	1,78	1,21	-0,06	304	0,00	-0,22	0,14	1,50	1,49	-0,04
	302	-0,36	-0,11	0,16	1,78	0,94	-0,29	57	-0,40	-0,32	0,20	1,50	1,22	-0,27
262	299	0,05	0,02	0,10	2,22	2,05	-0,05	305	-0,01	-0,07	0,12	2,13	1,90	-0,16
	298	-0,08	0,00	0,13	2,22	1,95	-0,09	303	-0,10	-0,09	0,16	2,13	1,81	-0,08
263	305	0,00	-0,06	0,12	1,86	1,72	-0,21	306	-0,01	-0,12	0,08	1,59

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	36	0,27	-0,52	0,23	-0,20	-1,34	0,66	327	0,40	0,11	0,19	-0,06	-0,64	0,72
	322	-0,05	-0,59	0,11	-0,30	-1,31	0,33	325	0,07	0,03	0,07	-0,15	-0,61	0,39
287	327	0,27	-0,01	-0,48	-0,17	-0,23	0,34	37	0,02	-1,26	-0,52	-0,08	-0,23	0,27
	325	0,22	0,06	-0,02	-0,07	-0,37	0,34	326	-0,01	-1,09	-0,07	0,01	-0,37	0,27
288	328	0,12	-0,19	0,17	0,28	-0,25	0,21	329	0,23	0,36	0,03	0,53	-0,14	0,15
	173	0,12	-0,20	0,15	0,39	-0,12	0,18	67	0,23	0,36	0,00	0,64	-0,01	0,11
289	326	0,14	-0,66	0,05	0,04	-0,45	0,35	330	0,21	-0,31	0,06	0,07	-0,41	0,35
	324	0,18	-0,65	0,07	0,04	-0,45	0,33	328	0,25	-0,30	0,08	0,07	-0,41	0,33
290	330	0,01	-0,30	0,24	0,10	-0,43	0,32	331	0,17	-0,48	0,05	0,17	-0,40	0,31
	328	0,11	-0,29	0,22	0,26	-0,22	0,29	329	0,27	0,30	0,03	0,33	-0,14	0,18
291	37	-0,29	-1,00	0,35	0,19	-0,31	0,31	262	-0,14	-0,25	0,20	-0,12	-0,50	0,27
	326	0,05	-1,02	0,14	0,20	-0,33	0,38	330	0,21	-0,22	-0,02	-0,11	-0,52	0,33
292	262	-0,46	-0,49	0,21	0,13	-0,56	0,35	38	-0,23	0,67	0,08	-0,27	-0,53	0,26
	330	0,05	-0,42	0,17	0,21	-0,50	0,33	331	0,28	0,75	0,02	-0,18	-0,47	0,25
293	332	0,22	-0,07	0,00	0,12	-0,30	-0,19	333	0,14	-0,47	0,01	-0,15	-0,49	-0,23
	180	0,26	-0,06	0,05	0,29	-0,11	-0,05	181	0,18	-0,46	0,06	-0,17	-0,43	-0,09
294	333	0,25	-0,44	0,00	-0,21	-0,50	-0,23	334	0,19	-0,73	0,00	-0,33	-0,70	-0,21
	181	0,29	-0,43	0,05	-0,15	-0,42	-0,09	68	0,23	-0,72	0,05	-0,40	-0,65	-0,07
295	331	0,06	0,46	0,00	0,34	-0,11	-0,07	335	-0,05	-0,12	-0,04	-0,11	-0,60	-0,35
	329	0,21	0,49	0,04	0,77	-0,18	0,06	332	0,10	-0,09	0,00	0,00	-0,21	-0,23
296	335	0,09	-0,09	-0,05	0,13	-0,56	-0,32	336	0,01	-0,48	-0,02	-0,38	-0,76	-0,37
	332	0,23	-0,06	0,00	0,14	-0,22	-0,19	333	0,15	-0,45	0,03	-0,15	-0,51	-0,24
297	336	0,13	-0,45	-0,04	-0,04	-0,69	-0,37	337	0,08	-0,71	-0,05	-0,49	-0,96	-0,33
	333	0,25	-0,42	0,02	-0,21	-0,52	-0,24	334	0,20	-0,69	0,01	-0,33	-0,70	-0,20
298	38	-0,44	0,58	-0,07	-0,54	-0,63	-0,14	265	-0,60	-0,21	-0,07	0,24	-0,68	-0,33
	331	0,17	0,71	0,01	0,24	-0,62	-0,12	335	0,01	-0,09	0,01	-0,09	-0,53	-0,31
299	265	-0,24	-0,08	-0,18	-1,09	-0,95	-0,48	268	-0,33	-1,52	-0,16	0,60	-0,54	-0,54
	335	0,11	-0,01	-0,01	0,15	-0,48	-0,30	336	0,02	-0,45	0,01	-0,39	-0,77	-0,36
300	268	-0,03	-0,44	-0,15	-1,15	-1,23	-0,52	39	-0,09	-0,70	-0,16	0,59	-1,09	-0,47
	336	0,13	-0,41	0,00	-0,04	-0,70	-0,37	337	0,08	-0,67	-0,02	-0,49	-0,96	-0,32
301	338	0,27	-0,91	-0,06	0,47	-0,87	0,09	339	0,26	-0,98	-0,09	-0,43	-0,90	0,00
	194	0,31	-0,90	-0,07	-0,53	-0,83	-0,06	195	0,30	-0,97	-0,09	-0,54	-0,87	0,03
302	339	0,25	-0,98	-0,12	-0,46	-0,91	0,04	340	0,27	-0,90	-0,15	-0,35	-0,84	0,13
	195	0,31	-0,97	-0,16	-0,53	-0,87	0,00	196	0,33	-0,88	-0,20	-0,42	-0,78	0,09
303	340	0,20	-0,92	-0,18	-0,36	-0,94	0,15	341	0,25	-0,92	-0,21	-0,17	-0,63	0,21
	196	0,29	-0,90	-0,26	-0,42	-0,78	0,07	197	0,34	-0,63	-0,29	-0,20	-0,65	0,12
304	341	0,12	-0,68	-0,24	-0,15	-0,63	0,22	342	0,21	-0,22	-0,20	0,03	-0,64	0,19
	197	0,21	-0,66	-0,34	-0,19	-0,65	0,12	198	0,30	-0,20	-0,30	0,00	-0,24	0,10
305	342	0,03	-0,25	-0,23	0,03	-0,64	0,14	201	0,15	0,35	-0,13	0,65	0,42	0,02
	198	0,11	-0,23	-0,32	0,20	-0,24	0,13	44	0,23	0,37	-0,22	0,48	-1,09	0,01
306	337	0,18	-0,69	-0,04	-0,20	-0,90	-0,32	343	0,14	-0,89	-0,08	-0,46	-1,10	-0,19
	338	0,28	-0,67	0,00	-0,39	-0,71	-0,22	339	0,24	-0,87	-0,04	-0,43	-0,86	0,09
307	343	0,19	-0,87	-0,05	-0,26	-1,06	-0,15	344	0,18	-0,93	-0,11	-0,40	-1,11	0,02
	338	0,28	-0,85	-0,06	-0,47	-0,87	-0,13	339	0,27	-0,91	-0,12	-0,43	-0,91	0,04
308	344	0,16	-0,94	-0,08	-0,28	-1,09	0,05	345	0,17	-0,93	-0,13	-0,36	-1,14	0,21
	339	0,26	-0,91	-0,15	-0,46	-0,91	0,00	340	0,28	-0,82	-0,20	-0,35	-0,82	0,16
309	345	0,06	-0,87	-0,12	-0,26	-1,00	0,24	346	0,11	-0,63	-0,16	-0,16	-0,74	0,32
	340	0,21	-0,84	-0,23	-0,35	-0,82	0,13	341	0,26	-0,60	-0,27	-0,19	-0,71	0,22
310	346	-0,05	-0,67	-0,17	-0,22	-0,75	0,31	347	0,03	-0,27	-0,12	0,05	-0,63	0,30
	341	-0,13	-0,63	-0,29	-0,16	-0,70	0,21	342	0,21	-0,23	-0,25	0,09	-0,33	0,20
311	347	-0,16	-0,33	-0,17	-0,06	-0,72	0,34	203	-0,03	0,32	-0,05	0,16	0,25	0,06
	342	0,04	-0,29	-0,28	0,09	-0,33	0,24	201	0,17	0,36	-0,15	0,40	-0,88	-0,04
312	39	0,07	-0,10	-0,96	-1,40	-0,44	313	343	0,03	-0,88	-0,16	0,45	-0,94	-0,28
	337	0,19	-0,64	-0,01	-0,20	-0,90	-0,33	343	0,14	-0,85	-0,07	-0,46	-1,10	-0,17
313	313	0,12	-0,85	-0,03	-0,66	-1,54	-0,17	315	0,11	-0,89	-0,13	0,21	-1,37	0,02
	343	0,19	-0,83	-0,05	-0,26	-1,06	-0,12	344	0,18	-0,87	-0,14	-0,40	-1,13	0,03
314	315	0,03	-0,92	0,00	-0,38	-1,49	0,11	60	0,05	-0,82	-0,09	0,04	-1,26	0,31
	344	0,16	-0,89	-0,11	-0,28	-1,09	0,03	345	0,18	-0,79	-0,19	-0,30	-1,00	0,23
315	60	-0,07	-0,83	0,01	-0,16	-1,30	0,40	319	-0,03	-0,60	-0,04	-0,23	-1,01	0,48
	345	0,06	-0,80	-0,18	-0,26	-0,99	0,25	346	0,11	-0,57	-0,23	-0,17	-0,73	0,32
316	319	-0,36	-0,70	0,01	0,12	-0,94	0,59	317	-0,28	-0,29	0,04	-0,53	-0,62	0,48
	346	-0,05	-0,63	-0,25	-0,23	-0,80	0,34	347	0,03	-0,23	-0,22	0,10	-0,42	0,23
317	317	-0,65	-0,39	-0,04	0,31	-0,45	0,41	40	-0,52	0,23	0,09	-0,58	-0,02	0,18
	347	-0,15	-0,29	-0,27	0,00	-0,44	0,31	203	-0,03	0,33	-0,14	-0,12	-1,12	0,08
318	349	0,06	-0,24	0,17	0,08	-0,33	0,30	350	0,19	0,42	0,04	0,57	-0,20	0,08
	213	0,09	-0,23	0,15	0,10	-0,33	0,18	70	0,22	0,42	0,03	1,01	0,23	-0,04
319	351	-0,04	-0,70	0,16	-0,33	-0,72	0,39	352	0,06	-0,24	0,11	0,20	-0,48	0,41
	348	0,09	-0,67	0,12	-0,16	-0,63	0,29	349	0,18	-0,21	0,06	0,02	-0,38	0,31
320	352	-0,06	-0,27	0,16	-0,10	-0,53	0,49	353	0,10	0,52	0,07	0,00	-0,37	0,09
	349	0,07	-0,24	0,14	0,07	-0,37	0,38	350	0,23	0,54	0,05	0,61	-0,02	-0,02
321	46	-0,13	-0,73	0,23	1,04	-0,63	0,59	285	-0,23	-0,54	0,18	-1,12	-0,07	0,55
	351	-0,03	-0,67	0,08	-0,34	-0,73	0,41	352	0,07	-0,18	0,03	0,21	-0,42	0,37
322	285	-0,49	-0,35	0,15	0,81	-0,26	0,42	47	-0,29	0,64	0,11	-1,15	-0,24	0,22
	352	-0,03	-0,26	0,08	-0,09	-0,48	0,35	353	0,17	0,73	0,03	-0,06	-0,47	0,16
323	355	0,06	-0,92	0,25	-0,29	-0,80	0,22	348	0,11	-0,69	0,12	-0,24	-0,65	0,27
	218	0,11	-0,91	0,22	-0,39	-0,93	0,10	69	0,16	-0,68	0,08	-0,25	-0,67	0,15
324	356	0,01	-1,06	0,27	-0,36	-0,85	0,10	357	0,05	-0,88	0,17	-0,05	-0,81	0,25
	354	0,03	-1,06	0,16	-0,35	-0,85	0,09	355	0,07	-0,88	0,06	-0,04	-0,82	0,14
325	357	-0,01	-0,90	0,21	-0,41	-0,88	0,28	351	0,04	-0,67	0,11	0,07	-0,64	0,39
	355	0,07	-0,88	0,14	-0,28	-0,79	0,19	348	0,12	-0,65	0,04	-0,24	-0,64	0,29
326	48	-0,05	-0,98	0,28	0,80	-0,93	0,10	297	-0,03	-0,96	0,15	-0,96	-1,24	0,29
	356	0,02	-0,97	0,20	-0,37	-0,89	0,07	357	0,04	-0,84	0,07	-0,05	-0,80	0,26
327	297	-0,12	-0,88	0,26	0,99	-0,85	0,38	46	-0,07	-0,64	0,17	-1,19	-1,08	0,50
	357	-0,01	-0,86	0,12	-0,41	-0,87	0,27	351	0,04	-0,62	0,03	0,06	-0,65	0,39
328	226	0,02	-1,09	0,44	-0,36	-0,90	-0,13	356	0,02	-1,17	0,24	-0,09	-0,93	0,05
	225	0,14	-1,06	0,29	-0,43	-0,52	0,00	354	0,15	-1,05	0,09	-0,39	-0,86	0,18
329	49	-0,10	-0,92	0,29	0,58	-0,96	-0,21	48	-0,12	-1,01	0,17	-0,71	-1,23	-0,04
	226	0,04	-0,89	0,29	-0,31	-0,66	-0,11	356	0,02	-0,98	0,17	-0,10	-0,84	0,06
330	358	0,24	-0,19	0,00	0,05	-0,39	-0,25	359	0,14	-0,65	0,02	-0,16	-0,76	-0,07
	239	0,29	-0,18	0,06	0,17	-0,21	-0,13	240	0,20	-0,64	0,08	-0,23	-0,56	-0,13
331	359	0,25	-0,62	0,01	-0,23	-0,57	-0,24	360	0,20	-0,89	-0,01	-0,32	-0,75	-0,18
	240	0,31	-0,61	0,05	-0,23	-0,56	-0,14	241	0,26	-0,94	0,03	-0,43	-0,76	-0,07
332	360	0,25	-0,87	-0,02	-0,37	-0,76	-0,15	361	0,23	-0,97	-0,06	-0,37	-0,84	-0,05
	241	0,31	-0,86	-0,01	-0,43	-0,76	-0,10	242	0,29	-0,96	-0,05	-0,50	-0,85	0,00
333	361	0,23	-0,97	-0,08	-0,41	-0,84	-0,01	362	0,24	-0,93	-0,13	-0,33	-0,81	0,10
	242	0,29	-0,96	-0,11	-0,50	-0,85	0,03	243	0,30	-0,91	-0,15	-0,46	-0,82	0,08
334	362	0,19	-0,94	-0,14	-0,35	-0,81	0,13	363	0,23	-0,75	-0,19	-0,21	-0,68	0,23
	243	0,28	-0,92	-0,22	-0,45	-0,81	0,06	72	0,31	-0,73	-0,26	-0,29	-0,64	0,16
335	353	0,06	0,46	-0,05	0,20	-0,16	-0,08	364	-0,08	-0,26	-0,03	-0,11	-0,60	-0,40
	350	0,22	0,49	0,02	0,62	-0,31	0,01	358	-0,08	-0,23	0,04	-0,19	-0,69	-0,31
336	364	0,08	-0,22	-0,06	0,13	-0,55	-0,36	365	-0,01	-0,66	-0,02	-0,33	-0,73	-0,37
	358	0,24	-0,19	0,02	0,07	-0,30	-0,25	359	0,15	-0,63	0,05	-0,17	-0,58	-0,26
337	365	0,11	-0,62	-0,02	0,03	-0,67	-0,37	366	0,07	-0,86	-0,05	-0,28	-0,76	-0,26
	359	0,25	-0,59	0,04	-0,23	-0,60	-0,26	360	0,21	-0,83	0,01	-0,32	-0,75	-0,15
338	366	0,14	-0,83	-0,02	-0,13	-0,88	-0,24	367	0,12	-0,92	-0,09	-0,35	-1,01	-0,07
	360	0,26	-0,81	0,00	-0,37	-0,76	-0,18	361	0,24	-0,90	-0,07	-0,37	-0,84	-0,01
339	367	0,13	-0,92	-0,05	-0,17	-0,98	-0,34	368	0,14	-0,87	-0,13	-0,27	-0,97	0,15
	361	0,24	-0,89	-0,09	-0,41	-0,84	-0,05	362	0,25	-0,85	-0,17	-0,33	-0,81	0,14
340	368	0,07	-0,89	-0,09	-0,16	-0,95	0,18	369	0,11	-0,70	-0,16	-0,16	-0,83	0,34
	362	0,21	-0,86	-0,19	-0,35	-0,81	0,11	363	0,24	-0,67	-0,25	-0,20	-0,67	0,26
341	47	-0,40	0,55	-0,13	-0,77	-0,22	-0,18	282	-0,58	-0,55	-0,09	0,49	-0,46	-0,38
	353	0,13	0,66	0,02	0,08	-0,76	-0,12	364	-0,05	-0,24	0,06	-0,09	-0,48	-0,32
342	282	-0,27	-0,23	-0,16	-1,06	-0,77	-0,50	279	-0,36	-0,70	-0,16	0,71	-0,76	-0,56
	364	0,09	-0,16	0,03	0,16	-0,43	-0,32	365	0,00	-0,62	0,04	-0,33	-0,75	-0,37

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	279	-0,09	-0,62	-0,11	-0,95	-1,09	-0,51	276	-0,13	-0,85	-0,17	0,65	-1,04	-0,40
	365	0,12	-0,58	0,04	-0,03	-0,69	-0,37	366	0,07	-0,81	-0,02	-0,38	-0,93	-0,26
344	276	0,03	-0,80	-0,05	-0,72	-1,31	-0,32	273	0,02	-0,88	-0,15	0,48	-1,19	-0,12
	366	0,14	-0,78	0,01	-0,13	-0,88	-0,25	367	0,13	-0,86	-0,10	-0,35	-1,01	-0,05
345	273	0,03	-0,88	0,00	-0,46	-1,38	-0,03	270	0,04	-0,83	-0,13	0,31	-1,18	0,19
	367	0,14	-0,86	-0,06	-0,17	-0,98	-0,05	368	0,15	-0,81	-0,18	-0,27	-0,97	0,17
346	270	-0,07	-0,86	0,01	-0,26	-1,29	0,27	53	-0,03	-0,66	-0,08	0,17	-1,03	0,45
	368	0,08	-0,83	-0,14	-0,16	-0,95	0,17	369	0,12	-0,63	-0,24	-0,15	-0,81	0,35
347	370	0,09	-0,50	-0,24	-0,02	-0,49	0,32	371	0,17	-0,08	-0,17	0,11	-0,54	0,31
	248	0,17	-0,48	-0,35	-0,07	-0,47	0,20	249	0,26	-0,06	-0,28	0,31	-0,02	0,19
348	371	0,00	-0,10	-0,22	0,10	-0,54	0,29	148	0,10	0,38	-0,11	0,68	0,70	0,09
	249	0,11	-0,08	-0,32	0,28	-0,02	0,22	30	0,21	0,40	-0,21	0,74	-0,87	0,02
349	369	-0,01	-0,73	-0,14	-0,11	-0,82	0,35	372	0,04	-0,48	-0,16	-0,02	-0,59	0,42
	363	0,16	-0,69	-0,27	-0,21	-0,67	0,24	370	0,21	-0,45	-0,28	-0,05	-0,58	0,31
350	372	-0,08	-0,51	-0,16	-0,05	-0,60	0,39	373	-0,01	-0,14	-0,09	0,08	-0,76	0,39
	370	0,09	-0,47	-0,32	-0,04	-0,57	0,32	371	0,16	-0,11	-0,24	0,19	-0,16	0,32
351	373	-0,17	-0,19	-0,16	0,03	-0,77	0,46	150	-0,06	0,34	0,00	-0,07	0,42	0,15
	371	0,02	-0,16	-0,29	0,18	-0,16	0,35	148	0,12	0,38	-0,13	0,33	-1,04	0,03
352	53	-0,19	-0,70	-0,01	-0,06	-1,07	0,52	254	-0,15	-0,47	-0,04	-0,04	-0,76	0,58
	369	0,00	-0,66	-0,23	-0,11	-0,80	0,35	372	0,04	-0,43	-0,26	-0,03	-0,66	0,41
353	254	-0,41	-0,54	-0,03	0,07	-0,74	0,65	251	-0,35	-0,23	0,01	-0,23	-0,43	0,55
	372	-0,07	-0,47	-0,27	-0,06	-0,67	0,40	373	-0,01	-0,16	-0,22	0,16	-0,35	0,30
354	251	-0,51	-0,25	0,00	0,13	-0,36	0,46	28	-0,41	0,28	0,17	-0,69	0,88	0,15
	373	-0,19	-0,19	-0,29	0,11	-0,36	0,42	150	-0,09	0,34	-0,13	-0,51	-1,79	0,11

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	79	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	129	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
17	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
18	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	152	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	156	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	154	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,01	-0,01	0,00	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
39	251	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
40	258	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
41	263	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	262	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	270	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	298	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	300	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
47	304	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	317	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
49	160	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	321	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
51	324	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	334	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
54	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	354	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
56	225	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
57	350	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	363	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
65	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
66	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
67	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
72	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
81	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
88	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
90	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
91	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
98	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
106	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	134	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	21	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	136	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
126	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
127	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
129	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
130	153	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
153	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	181	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
156	182	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
157	183	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
158	184	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
159	185	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
160	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	179	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
162	188	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
163	189	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
164	190	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
165	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
166	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	68	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
168	194	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
169	195	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
170	196	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
171	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
172	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
174	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
175	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	204	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	204	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
179	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
181	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	69	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
183	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	215	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
185	216	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
186	217	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
187	71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
188	218	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
189	220	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
190	51	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
191	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
192	50	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	220	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
193	206	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
194	45	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	52	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	206	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
195	224	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
196	52	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	226	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
197	227	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
198	228	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
199	229	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
200	230	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
201	231	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
202	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
203	233	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
204	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
205	235	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
206	236	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
207	237	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
208	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
210	240	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
211	241	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
212	242	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
213	243	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
214	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
216	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
217	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
220	248	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	252	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
223	254	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
224	255	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
225	253	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
226	257	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
227	260	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
228	55	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	260	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
229	264	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
230	266	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
231	267	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
232	57	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
233	269	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
234	271	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
235	273	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
236	274	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
238	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
239	279	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
240	280	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
241	282	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
242	283	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
243	47	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
244	285	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	284	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
267	301	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	310	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
269	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
271	312	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
272	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
273	314	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
274	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
275	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
276	318	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
277	319	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
278	320	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
279	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
280	316	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
281	161	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
282	35	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
283	323	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
284	322	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
285	325	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
286	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	327	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
288	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
290	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	37	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
292	262	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
293	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
295	331	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
298	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	265	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	265	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	268	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	268	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
301	338	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
302	339	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
303	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
304	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
305	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
307	343	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
308	344	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
309	345	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
310	346	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
311	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	39	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
313	313	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
314	315	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
315	60	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
316	319	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
317	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
319	351	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
320	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
321	46	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	285	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	351	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
322	285	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
323	355	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
324	356	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
325	357	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
326	48	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
327	297	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	357	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
328	226	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
329	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
330	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
331	359	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
332	360	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
333	361	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
334	362	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
335	353	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
337	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
338	366	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
339	367	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
340	368	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
341	47	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	282	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	282	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	279	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
343	279	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	276	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
344	276	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
345	273	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
346	270	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
347	370	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	369	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
350	372	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	53	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
353	254	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
354	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
3	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
	3	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	152	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	154	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	27	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	32	0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
21	156	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	157	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00
	8	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	6	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
22	154	0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00	160	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	32	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,00	34	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
23	157	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	162	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	6	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	9	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00
24	162	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	164	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	9	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00	85	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
25	165	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	11	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
26	170	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	13	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
27	176	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	182	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	137	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01
28	187	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	199	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	24	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01
29	201	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	202	0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
	44	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	41	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,01
30	202	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	205	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	41	0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	42	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
31	207	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	208	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	16	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02
32	214	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	215	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
	17	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	123	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,05	-0,01
33	219	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	214	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
	18	-0,02	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	17	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	0,00
34	221	-0,01	-0,09	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	219	0,00	-0,06	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	21	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	-0,04	0,00	18	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
35	220	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	223	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	42	0,04	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	50	0,03	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00
36	223	-0,01	0,01	0,03	-0,02	-0,02	0,01	225	-0,02	-0,02	0,03	-0,02	-0,02	0,01
	50	-0,02	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,01	51	-0,03	-0,04	0,02	-0,03	-0,01	0,01
37	209	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	227	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	15	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
38	232	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	244	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	75	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
39	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	252	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04
	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	250	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,04
40	258	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,03	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	0,00
41	263	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,02	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
42	270	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	271	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	53	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	257	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
43	272	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	286	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
44	288	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,02	298	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,01
	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,02	56	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01
45	298	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,02	302	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02
46	302	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	308	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02
47	304	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
48	317	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	318	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04
	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02
49	160	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	321	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	34	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	65	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
50	321	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	323	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	65	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	168	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
51	324	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	328	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	66	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	173	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
52	329	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	67	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
53	334	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	338	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	68	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	194	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
54	348	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
55	354	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	355	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	218	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
56	225	0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	354	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	51	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,01	73	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
57	350	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	358	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	70	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
58	363	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	370	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	248	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
60	2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
62	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
64	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02
	78	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02
65	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
66	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
67	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
70	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
71	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
73	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	93	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	93	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
77	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02
80	100	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
82	103	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	100	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
84	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
	103	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
86	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02
	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
90	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
91	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
93	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
95	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,02
	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
100	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01
	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01
104	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
105	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,01
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
106	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
109	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
110	62	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,02	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
134	155	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	161	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	154	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	160	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00
135	33	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	35	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,02
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	161	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
136	159	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	163	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	157	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	162	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
137	34	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,01	65	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	159	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,03	0,00	163	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
138	164	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	165	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	85	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	11	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
139	163	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	166	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	162	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	164	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
140	166	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	167	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	164	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	165	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
141	65	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	168	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	163	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	166	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
142	168	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	66	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	166	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	167	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
143	169	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	170	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	91	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	13	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
144	167	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	165	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
145	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	172	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	170	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
146	66	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	173	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	167	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
147	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	67	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	172	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
148	174	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,02
149	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	176	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,02	14	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
150	172	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	170	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
151	177	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	178	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
152	178	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	176	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
153	67	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	172	0,00	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
154	180	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	181	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	177	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	178	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
155	181	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	178	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
156	182	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	137	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	139	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
157	183	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	184	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	139	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	23	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
158	184	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	185	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	23	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
159	185	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	143	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
160	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	187	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	143	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
161	179	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	188	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	176	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	180	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
162	188	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	182	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
163	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	190	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	184	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
164	190	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	191	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	184	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	185	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
165	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	192	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	185	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
166	192	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	193	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00
	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
167	68	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	194	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	179	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	188	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
168	194	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	195	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	188	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
169	195	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	196	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	190	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
170	196	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	197	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	190	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	191	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
171	197	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	198	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	192	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
172	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	44	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	192	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
173	193	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	200	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	199	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
174	44	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	41	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	193	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	200	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
175	203	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	204	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	201	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	202	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
176	40	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	43	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	203	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
177	204	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	206	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	202	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	205	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
178	43	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	45	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	204	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	206	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
179	208	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	209	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
180	210	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	207	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	208	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
181	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	212	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	208	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	209	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
182	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	210	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
183	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	70	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	211	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	212	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
184	215	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	207	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	123	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	16	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
185	216	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	213	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	214	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	215	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
186	217	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	210	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	215	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	207	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
187	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	218	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	216	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	217	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
188	218	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	217	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	210	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
189	220	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,04	0,00	216	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	219	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,04	-0,01	214	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
190	51	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,04	0,01	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	220	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,04	0,00	216	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
191	222	-0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,04	0,01	220	-0,01	-0,07	0,01	0,00	-0,04	0,01
	221	0,00	-0,05	0,02	0,00	-0,04	0,01	219	0,00	-0,05	0,02	0,00	-0,04	0,01
192	50	-0,03	-0,06	0,04	-0,02	-0,03	0,02	51	-0,04	-0,05	0,02	-0,02	-0,03	0,01
	222	-0,01	-0,05	0,04	-0,01	-0,03	0,02	220	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,03	0,02
193	206	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	224	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	205	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	223	0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,01
194	45	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	52	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	206	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	224	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
195	224	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	226	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	223	0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	225	0,00	-0,03	0,02	-0,01	-0,02	0,00
196	52	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	49	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00
	224	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00	226	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00
197	227	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	106	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02
198	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	229	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	106	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	103	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01
199	229	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	230	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	103	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	100	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
200	230	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	231	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	100	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	97	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
201	231	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	232	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	97	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
202	212	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	233	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	209	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	227	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
203	233	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	227	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
204	234	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	235	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	229	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
205	235	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	236	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	229	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	230	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
206	236	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	237	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	230	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
207	237	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	238	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	232	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
208	70	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	212	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
209	239	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	233	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
210	240	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	241	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	234	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	235	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
211	241	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	242	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	235	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	236	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
212	242	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	243	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	236	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	237	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
213	243	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	72	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	237	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	238	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
214	244	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	75	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	73	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
215	245	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	144	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
	73	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
216	238	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	246	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	232	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01
217	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	247	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	244	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
218	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	146	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	144	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
219	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	248	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	238	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	246	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
220	248	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	249	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	246	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	247	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
221	249	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	146	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
222	252	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,05	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06
	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01
223	254	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	255	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
	251	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	252	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04
224	255	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05
	252	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	253	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
225	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
248	278	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	291	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
	275	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01	289	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
249	291	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	292	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	290	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
250	281	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	293	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02
	278	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
251	293	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01	292	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
252	284	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	295	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	281	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	293	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
253	295	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	296	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	293	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	294	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
254	46	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,04	0,03	297	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02
	284	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	295	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
255	297	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
256	290	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00
257	292	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01
	290	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00
258	294	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
	292	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01
259	296	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	294	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
260	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,01
	296	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
261	303	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01
	302	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01
262	299	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00
263	305	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
264	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01	307	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01
	299	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01
265	307	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
	305	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01	306	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
266	308	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	309	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03
	307	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02
267	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
	300	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	308	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
268	310	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	311	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
	308	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	309	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03
269	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02
	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
270	52	0,00	0,00	0,00	-0,00	-0,04	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01
	310	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	311	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
271	312	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	313	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
	269	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02
272	306	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
273	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	315	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	313	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
274	58	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
	306	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	314	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
275	316	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	315	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
276	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	311	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,04
	43	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
277	319	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
	317	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	318	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04
278	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	309	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03
	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04	311	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,04
279	60	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	316	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
	319	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
280	316	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
	320	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	309	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03
281	161	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	322	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	160	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	321	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
282	35	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,09	-0,01	36	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,09	0,01
	161	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	322	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
283	323	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	324	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
	168	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	66	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
284	322	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	325	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	321	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	323	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
285	325	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	326	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	323	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	324	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
286	36	0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,02	327	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,02
	322	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	325	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
287	327	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	37	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	0,01
	325	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	326	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
288	328	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	329	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01
	173	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	67	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
289	326	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	324	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	328	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
290	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	331	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	328	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	329	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
291	37	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,01	262	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	326	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,01	330	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
292	262	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	38	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	331	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01
293	332	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	180	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	181	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
294	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	334	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	181	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
295	331	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	329	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
296	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	336	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
297	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	337	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	334	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
298	38	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	265	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	331	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
299	265	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	268	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	336	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
300	268	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	39	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,02
	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	337	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
301	338	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	339	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	194	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	195	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
302	339	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	340	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	195	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	196	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
303	340	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	341	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	196	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	197	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
304	341	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	342	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	197	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	198	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
305	342	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	201	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	44	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
306	337	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	343	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	334	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	338	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
307	343	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	344	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	338	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	339	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
308	344	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	345	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	339	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	340	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
309	345	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	346	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	340	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	341	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
310	346	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	341	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	342	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
311	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	203	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	342	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	201	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
312	39	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	313	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	337	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	343	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
313	313	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	315	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00
	343	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	344	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
314	315	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00	60	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	344	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	345	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
315	60	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,01	319	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	345	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	346	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
316	319	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	0,02	317	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,01
	346	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
317	317	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	40	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	347	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	203	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
318	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	350	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	70	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
319	351	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	348	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
320	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	353	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
	349	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	350	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
321	46	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	0,02	285	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,02
	351	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
322	285	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	47	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	353	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
323	355	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	348	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	218	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
324	356	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	357	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	354	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	355	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01
325	357	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	351	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	355	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	348	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
326	48	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,05	0,00	297	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,05	0,01
	356	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	357	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01
327	297	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,01	46	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,02
	357	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	351	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
328	226	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,04	0,00	356	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	225	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,00	354	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
329	49	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,05	-0,01	48	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	226	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	356	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
330	358	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	359	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	239	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	240	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
331	359	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	360	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	240	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	241	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
332	360	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	361	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	241	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	242	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
333	361	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	362	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	242	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	243	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
334	362	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	363	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	243	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	72	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
335	353	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	364	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	350	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	358	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
336	364	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	365	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	358	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	359	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01
337	365	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	366	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	359	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	360	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
338	366	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	367	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	360	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	361	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
339	367	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	368	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
210	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
267	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
324	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,66	-0,03	0,05	0,00	74	0,00	0,00	1,24	-0,03	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,53	-0,01	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-1,11	-0,12	-0,03	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,59	-0,02	-0,04	0,00	77	0,00	0,00	1,03	-0,02	0,11	0,00
	5	0,00	0,00	0,23	-0,11	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	-0,67	0,01	0,10	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,51	-0,04	-0,14	0,00	73	0,00	0,00	1,13	0,01	0,03	0,00
	3	0,00	0,00	0,92	-0,01	-0,10	0,00	8	0,00	0,00	-1,54	-0,17	-0,07	0,00
4	79	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	81	0,00	0,00	0,65	0,03	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,36	-0,06	0,08	0,00	6	0,00	0,00	-1,00	-0,16	0,08	0,00
5	81	0,00	0,00	0,67	-0,01	0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,66	0,01	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	-0,78	-0,23	0,10	0,00	9	0,00	0,00	-0,55	-0,22	-0,07	0,00
6	83	0,00	0,00	1,10	0,03	0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,33	0,03	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-1,24	-0,28	0,08	0,00	85	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,04	0,00
7	87	0,00	0,00	1,37	0,01	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,61	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-1,37	-0,15	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,62	-0,10	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,96	0,03	0,23	0,00	98	0,00	0,00	0,96	0,03	0,03	0,00
	2	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,21	0,00	63	0,00	0,00	0,20	0,04	0,05	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,52	-0,15	-0,15	0,00	113	0,00	0,00	0,68	-0,19	0,19	0,00
	4	0,00	0,00	0,27	0,12	-0,13	0,00	64	0,00	0,00	-0,44	0,15	0,19	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,05	-0,17	-0,20	0,00	124	0,00	0,00	0,20	-0,17	0,19	0,00
	7	0,00	0,00	0,11	0,14	-0,17	0,00	10	0,00	0,00	-0,25	0,14	0,16	0,00
11	124	0,00	0,00	0,28	-0,23	-0,19	0,00	128	0,00	0,00	-0,09	-0,21	0,18	0,00
	10	0,00	0,00	-0,21	0,19	-0,15	0,00	90	0,00	0,00	0,02	0,18	0,14	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,41	-0,16	-0,16	0,00	133	0,00	0,00	0,25	-0,09	0,08	0,00
	62	0,00	0,00	0,65	0,19	-0,15	0,00	19	0,00	0,00	-0,50	0,12	0,15	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,54	-0,13	-0,14	0,00	132	0,00	0,00	0,09	-0,09	0,10	0,00
	20	0,00	0,00	0,59	0,22	-0,17	0,00	62	0,00	0,00	-0,14	0,18	0,19	0,00
14	129	0,00	0,00	0,94	-0,13	-0,13	0,00	136	0,00	0,00	-0,89	-0,07	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,47	0,11	-0,10	0,00	96	0,00	0,00	0,42	0,06	0,02	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,27	-0,13	-0,15	0,00	140	0,00	0,00	0,27	-0,04	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,88	0,13	-0,13	0,00	61	0,00	0,00	-0,88	0,04	0,02	0,00
16	140	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,05	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,18	0,00
	61	0,00	0,00	1,00	0,06	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-1,06	-0,05	-0,21	0,00
17	141	0,06	0,03	-0,14	-0,02	0,02	-0,04	145	-0,01	-1,11	-0,01	-0,02	0,00	0,05
	1	0,02	-0,06	0,10	0,03	0,00	0,04	5	-0,06	1,14	0,05	0,06	0,01	-0,05
18	148	-0,24	0,03	0,06	-0,01	0,00	-0,02	149	0,17	-0,61	-0,06	-0,02	0,00	0,04
	30	-0,26	0,03	-0,10	0,01	0,03	0,04	26	0,33	0,55	0,10	0,02	-0,02	-0,06
19	149	-0,83	-0,12	0,17	-0,02	0,00	-0,06	152	0,26	-0,39	-0,08	-0,03	0,01	0,07
	26	-0,30	0,49	-0,25	0,02	0,02	0,03	27	0,88	0,02	0,16	0,00	0,01	-0,04

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
20	152	-0,17	-0,40	0,11	-0,02	0,00	-0,07	154	0,90	-0,25	-0,06	-0,04	0,01	0,06
	27	-0,88	-0,02	-0,16	0,00	-0,01	0,04	32	0,15	0,67	0,11	0,04	0,04	-0,04
21	156	0,00	-0,81	0,06	-0,04	0,00	-0,02	157	-0,27	-1,19	-0,04	-0,03	0,01	0,02
	8	0,46	1,35	-0,12	0,03	-0,01	0,01	6	-0,18	0,64	0,09	0,03	0,01	-0,01
22	154	-0,17	-0,83	0,03	-0,02	-0,02	-0,05	160	0,51	-0,44	0,05	-0,03	0,02	0,03
	32	-0,52	0,49	-0,10	0,00	-0,01	0,05	34	0,18	0,78	0,02	0,03	0,02	-0,03
23	157	0,09	-1,04	-0,02	-0,06	-0,01	-0,04	162	-0,29	-1,16	-0,08	-0,06	0,02	0,05
	6	0,42	1,27	-0,04	0,07	-0,01	0,03	9	-0,22	0,94	0,14	0,08	0,02	-0,04
24	162	0,23	-1,16	-0,02	-0,08	-0,02	-0,07	164	-0,07	-0,93	-0,21	-0,07	0,02	0,07
	9	0,16	1,04	0,02	0,12	-0,02	0,05	85	-0,32	1,05	0,21	0,11	0,02	-0,06
25	165	-0,11	-0,64	0,19	-0,05	-0,01	-0,03	169	0,10	-0,29	-0,29	-0,03	0,00	0,03
	11	-0,09	0,48	-0,15	0,07	-0,01	0,04	91	-0,12	0,45	0,25	0,05	0,01	-0,03
26	171	-0,06	0,25	-0,13	0,01	0,02	0,01	174	0,11	0,10	0,15	-0,02	-0,01	-0,01
	13	-0,14	-0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	93	0,08	-0,05	-0,07	0,02	0,01	0,00
27	176	-0,06	-0,75	-0,23	-0,05	-0,01	-0,05	182	-0,03	-0,91	0,09	-0,06	0,02	0,06
	14	0,14	0,83	0,21	0,08	-0,01	0,05	137	-0,05	0,83	-0,07	0,09	0,01	-0,05
28	187	0,04	0,02	-0,14	-0,01	0,02	-0,03	199	-0,03	-0,94	0,00	-0,01	-0,01	0,04
	25	0,03	-0,03	0,08	0,02	-0,01	0,03	24	-0,04	0,95	0,06	0,05	0,02	-0,04
29	201	-0,22	0,09	0,07	0,00	0,01	-0,01	202	-0,01	-0,54	-0,08	-0,02	0,01	0,03
	44	-0,16	0,02	-0,13	0,01	0,03	0,03	41	0,39	0,43	0,13	0,02	-0,02	-0,05
30	202	-0,72	-0,09	0,21	-0,02	0,00	-0,04	205	0,13	-0,43	-0,11	-0,03	0,01	0,05
	41	-0,18	0,49	-0,32	0,02	0,02	0,03	42	0,78	0,03	0,21	-0,01	0,02	-0,04
31	207	0,19	-0,73	0,19	-0,05	-0,02	-0,04	208	0,13	-0,29	-0,30	-0,03	0,00	0,03
	16	-0,13	0,50	-0,16	0,07	-0,01	0,04	112	-0,19	0,33	0,27	0,05	0,01	-0,03
32	214	0,23	-1,17	0,00	-0,07	-0,02	-0,07	215	-0,10	-0,94	-0,21	-0,07	0,02	0,07
	17	0,20	1,06	0,00	0,11	-0,02	0,05	123	-0,33	1,05	0,21	0,10	0,02	-0,05
33	219	0,07	-1,18	0,02	-0,06	-0,01	-0,05	214	0,40	-1,36	-0,09	-0,06	0,02	0,06
	18	0,56	1,54	-0,08	0,06	-0,01	0,03	17	-0,23	1,00	0,15	0,08	0,02	-0,04
34	221	0,06	-0,59	0,08	-0,02	0,00	-0,01	219	-0,34	-1,15	-0,05	-0,03	0,01	0,01
	21	0,52	1,31	-0,35	0,00	0,00	0,00	18	-0,24	0,44	0,32	0,04	0,02	0,00
35	220	-0,01	0,12	-0,21	0,03	-0,01	-0,07	223	0,88	-0,35	-0,18	-0,04	0,00	0,06
	42	-0,78	-0,03	-0,21	0,01	-0,02	0,04	50	0,30	0,50	0,18	0,06	0,05	-0,04
36	223	0,25	-0,55	0,20	-0,01	-0,04	-0,04	225	0,81	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,03
	50	-0,70	-0,04	-0,31	-0,01	-0,03	0,03	51	-0,35	0,61	0,11	0,02	0,04	-0,03
37	209	-0,04	0,28	-0,12	0,02	0,01	0,02	227	0,11	0,06	0,15	-0,02	0,00	0,01
	15	-0,15	-0,34	0,06	0,01	0,00	0,00	109	0,07	0,01	-0,09	0,02	0,01	0,00
38	232	-0,01	-0,68	0,12	-0,05	-0,02	-0,04	244	0,03	-0,56	-0,19	-0,04	0,01	0,03
	2	0,03	0,66	0,08	0,07	-0,01	0,04	75	-0,05	0,58	0,16	0,05	0,01	-0,03
39	251	0,00	0,07	1,05	0,05	-0,05	0,00	252	-0,01	-0,06	-0,76	0,00	-0,05	0,00
	28	0,05	-0,06	-0,84	-0,05	0,05	0,00	250	-0,04	0,06	0,54	-0,10	-0,05	0,00
40	258	-0,05	-0,01	-1,22	-0,05	-0,02	0,00	259	0,06	-0,01	-1,38	-0,05	0,02	0,00
	35	0,00	0,00	1,28	0,48	0,03	0,01	36	0,05	0,02	1,32	0,48	0,01	-0,01
41	263	0,01	-0,03	-2,64	-0,03	0,01	0,00	264	0,02	-0,03	0,44	0,02	0,04	0,01
	37	0,08	0,01	2,54	0,51	-0,03	-0,01	262	-0,11	0,05	-0,34	0,24	0,02	0,00
42	270	-0,06	0,06	2,08	0,24	-0,01	0,04	271	-0,04	-0,14	-0,88	0,09	-0,02	0,02
	53	0,08	0,13	-0,15	0,03	-0,19	0,00	257	0,01	0,06	-0,07	-0,13	-0,02	-0,01
43	272	0,02	-0,01	-0,05	0,13	0,17	0,00	287	-0,05	-0,04	-0,31	0,18	-0,23	0,00
	54	0,07	0,05	0,76	-0,15	0,11	0,00	286	-0,04	-0,01	-0,40	-0,01	-0,30	0,00
44	288	0,02	0,00	0,17	0,15	0,26	0,00	298	-0,03	-0,01	0,06	0,16	-0,25	0,00
	55	0,03	0,02	-0,21	-0,20	0,15	0,00	56	-0,02	0,00	-0,02	-0,20	-0,15	0,00
45	298	0,03	0,00	-0,33	0,22	0,27	0,00	303	-0,02	0,00	0,01	0,15	-0,23	0,00
	56	0,01	-0,01	0,19	-0,27	0,29	0,00	302	-0,02	0,01	0,13	0,02	-0,29	0,00
46	300	0,04	0,02	1,61	0,15	0,16	0,00	308	-0,05	-0,05	-0,29	0,14	-0,15	0,00
	59	0,05	0,03	-0,66	-0,22	0,22	0,00	307	-0,04	0,04	0,34	-0,20	-0,19	0,00
47	304	0,05	-0,09	-0,48	0,19	0,13	-0,01	312	0,00	-0,04	0,49	0,10	-0,04	0,00
	57	0,02	0,04	0,18	-0,19	0,03	0,01	269	-0,07	0,09	-0,19	-0,10	0,02	0,00
48	317	-0,08	0,08	0,94	0,04	-0,04	-0,01	318	0,01	0,02	-1,03	0,02	-0,03	0,00
	40	0,00	-0,02	-0,76	-0,05	0,05	0,00	43	0,07	-0,09	0,85	0,02	-0,05	0,01
49	160	-0,12	-1,07	-0,06	-0,03	-0,02	-0,06	321	0,15	-0,92	0,05	-0,04	0,02	0,05
	54	0,05	1,04	0,05	0,03	-0,02	0,05	65	0,11	0,95	-0,05	0,04	0,02	-0,06
50	321	-0,17	-0,98	-0,03	-0,05	-0,02	-0,07	323	-0,09	-1,15	-0,02	-0,04	0,01	0,07
	65	0,08	1,25	0,05	0,05	-0,02	0,08	168	0,19	0,89	-0,04	0,05	0,01	-0,08
51	324	-0,21	0,56	0,01	0,04	-0,01	-0,05	328	0,11	-0,55	0,05	-0,02	-0,02	0,05
	66	-0,07	0,73	0,09	0,03	-0,01	0,04	173	0,16	0,38	-0,12	0,02	-0,01	-0,04
52	329	-0,13	0,30	-0,01	-0,01	0,03	0,01	332	0,07	0,08	0,04	-0,02	0,00	0,00
	67	-0,10	-0,24	-0,14	0,00	0,03	0,00	180	0,16	-0,13	0,10	0,01	-0,01	0,00
53	334	0,81	0,07	-0,05	0,01	-0,06	0,06	338	0,14	-0,90	-0,04	-0,05	0,01	0,07
	68	-0,15	0,82	-0,09	0,04	-0,01	0,06	194	0,16	0,89	0,06	0,05	0,02	-0,07
54	348	-0,13	-0,59	-0,07	-0,04	-0,01	-0,04	349	0,05	-0,43	0,11	-0,03	0,00	0,04
	69	-0,04	0,64	0,11	0,03	-0,01	0,04	213	0,12	0,38	-0,15	0,02	0,00	-0,04
55	354	-0,17	1,23	0,07	0,05	-0,01	-0,09	353	-0,01	-1,23	0,06	-0,05	0,02	0,08
	71	0,04	1,37	0,07	0,05	-0,02	0,09	218	0,14	1,08	-0,06	0,05	0,02	-0,08
56	225	-0,17	-1,21	-0,07	-0,04	-0,02	-0,06	354	0,14	-1,13	0,07	-0,04	0,02	0,06
	51	-0,06	1,25	0,07	0,04	-0,01	0,07	71	0,10	1,10	-0,06	0,04	0,01	-0,07
57	350	-0,14	0,32	0,02	-0,01	0,02	0,01	358	0,05	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,01
	70	-0,08	-0,25	-0,14	0,01	0,03	-0,01	239	0,17	-0,09	0,09	0,01	-0,01	0,00
58	363	-0,11	-0,62	-0,03	-0,04	-0,01	-0,04	370	0,14	-0,50	0,05	-0,03	0,01	0,04
	72	0,59	0,06	0,04	0,01	0,04	0,01	248	0,13	0,53	-0,08	0,03	0,01	-0,04
59	75	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,14	0,00	76	0,00	0,00	1,09	-0,05	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,62	0,02	0,05	0,00	74	0,00	0,00	-0,59	0,04	0,04	0,00
60	2	0,00	0,00	-1,08	0,02	0,17	0,00	63	0,00	0,00	1,00	0,05	0,00	0,00
	75	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
77	12	0,00	0,00	1,23	-0,11	-0,09	0,00	96	0,00	0,00	-1,06	-0,07	0,01	0,00
	89	0,00	0,00	-0,97	0,07	-0,05	0,00	94	0,00	0,00	0,80	0,05	0,02	0,00
78	96	0,00	0,00	1,24	-0,03	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-1,28	0,01	-0,15	0,00
	94	0,00	0,00	-0,58	0,03	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,62	0,01	-0,10	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,76	-0,08	-0,02	0,00	99	0,00	0,00	0,82	-0,14	0,15	0,00
	63	0,00	0,00	0,18	0,07	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	-0,24	0,12	0,16	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,57	0,03	0,23	0,00	101	0,00	0,00	0,58	-0,04	0,02	0,00
	97	0,00	0,00	-0,57	-0,03	0,23	0,00	98	0,00	0,00	0,56	0,04	0,03	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,32	-0,08	-0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,35	0,15	0,14	0,00
	98	0,00	0,00	-0,22	0,08	-0,03	0,00	99	0,00	0,00	0,19	0,14	0,15	0,00
82	103	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,21	0,00	104	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,02	0,00
	100	0,00	0,00	-0,99	-0,03	0,23	0,00	101	0,00	0,00	0,96	0,04	0,02	0,00
83	104	0,00	0,00	0,16	-0,08	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	-0,19	-0,14	0,13	0,00
	101	0,00	0,00	-0,67	0,08	-0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,70	0,15	0,14	0,00
84	106	0,00	0,00	0,39	0,00	0,16	0,00	107	0,00	0,00	-0,35	-0,04	0,03	0,00
	103	0,00	0,00	-1,30	-0,02	0,20	0,00	104	0,00	0,00	1,25	0,04	0,02	0,00
85	107	0,00	0,00	0,63	-0,06	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	-0,75	-0,11	0,09	0,00
	104	0,00	0,00	-0,99	0,08	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	1,12	0,14	0,12	0,00
86	109	0,00	0,00	0,77	-0,02	0,07	0,00	110	0,00	0,00	-0,77	-0,02	0,03	0,00
	106	0,00	0,00	-1,33	0,01	0,14	0,00	107	0,00	0,00	1,34	0,04	0,02	0,00
87	110	0,00	0,00	0,90	-0,02	-0,03	0,00	111	0,00	0,00	-1,24	-0,02	0,04	0,00
	107	0,00	0,00	-1,06	0,07	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	1,40	0,10	0,08	0,00
88	15	0,00	0,00	0,71	-0,02	-0,04	0,00	112	0,00	0,00	-0,95	0,06	0,04	0,00
	109	0,00	0,00	-0,82	0,04	0,04	0,00	110	0,00	0,00	1,06	0,01	0,01	0,00
89	112	0,00	0,00	0,68	0,11	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	-1,47	0,17	-0,02	0,00
	110	0,00	0,00	-0,63	0,03	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	1,42	0,01	0,02	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,28	-0,20	-0,19	0,00	114	0,00	0,00	0,48	-0,22	0,20	0,00
	64	0,00	0,00	0,24	0,16	-0,16	0,00	7	0,00	0,00	-0,44	0,18	0,17	0,00
91	102	0,00	0,00	-0,21	-0,15	-0,15	0,00	115	0,00	0,00	0,26	-0,20	0,19	0,00
	99	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,15	0,00	113	0,00	0,00	-0,05	0,19	0,19	0,00
92	115	0,00	0,00	-0,16	-0,21	-0,19	0,00	116	0,00	0,00	0,21	-0,23	0,20	0,00
	113	0,00	0,00	0,10	0,20	-0,19	0,00	114	0,00	0,00	-0,15	0,22	0,20	0,00
93	105	0,00	0,00	0,13	-0,14	-0,12	0,00	117	0,00	0,00	-0,20	-0,18	0,16	0,00
	102	0,00	0,00	-0,34	0,15	-0,14	0,00	115	0,00	0,00	0,41	0,20	0,19	0,00
94	117	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,16	0,00	118	0,00	0,00	-0,05	-0,21	0,18	0,00
	115	0,00	0,00	-0,04	0,21	-0,19	0,00	116	0,00	0,00	0,13	0,23	0,20	0,00
95	108	0,00	0,00	0,44	-0,10	-0,09	0,00	119	0,00	0,00	-0,67	-0,13	0,11	0,00
	105	0,00	0,00	-0,57	0,15	-0,12	0,00	117	0,00	0,00	0,80	0,18	0,15	0,00
96	119	0,00	0,00	0,04	-0,13	-0,10	0,00	120	0,00	0,00	-0,32	-0,15	0,12	0,00
	117	0,00	0,00	-0,10	0,19	-0,15	0,00	118	0,00	0,00	0,39	0,21	0,17	0,00
97	111	0,00	0,00	0,57	0,00	-0,04	0,00	121	0,00	0,00	-1,13	-0,01	0,03	0,00
	108	0,00	0,00	-0,58	0,11	-0,08	0,00	122	0,00	0,00	1,14	0,13	0,09	0,00
98	121	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	122	0,00	0,00	-0,71	-0,02	0,02	0,00
	119	0,00	0,00	-0,03	0,14	-0,09	0,00	120	0,00	0,00	0,68	0,15	0,09	0,00
99	16	0,00	0,00	0,37	0,18	0,02	0,00	123	0,00	0,00	-1,41	0,22	-0,05	0,00
	111	0,00	0,00	-0,23	0,02	-0,02	0,00	121	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,09	0,24	0,05	0,00	17	0,00	0,00	-1,26	0,27	-0,10	0,00
	121	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	1,05	0,01	-0,03	0,00
101	116	0,00	0,00	-0,11	-0,17	-0,21	0,00	125	0,00	0,00	0,14	-0,17	0,14	0,00
	114	0,00	0,00	0,11	0,17	-0,20	0,00	124	0,00	0,00	-0,14	0,17	0,20	0,00
102	118	0,00	0,00	-0,20	-0,16	-0,18	0,00	20	0,00	0,00	0,13	-0,16	0,19	0,00
	116	0,00	0,00	0,16	0,17	-0,20	0,00	126	0,00	0,00	-0,09	0,17	0,21	0,00
103	120	0,00	0,00	-0,34	-0,12	-0,12	0,00	123	0,00	0,00	0,12	-0,11	0,13	0,00
	118	0,00	0,00	0,26	0,16	-0,16	0,00	20	0,00	0,00	-0,03	0,16	0,18	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,57	-0,01	-0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,04	0,00
	120	0,00	0,00	0,40	0,12	-0,09	0,00	126	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,11	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,58	0,22	0,10	0,00	18	0,00	0,00	-0,72	0,22	-0,13	0,00
	122	0,00	0,00	0,66	0,02	0,03	0,00	127	0,00	0,00	0,64	0,05	-0,01	0,00
106	128	0,00	0,00	0,64	-0,20	-0,18	0,00	129	0,00	0,00	-0,50	-0,15	0,13	0,00
	90	0,00	0,00	-0,45	0,17	-0,14	0,00	63	0,00	0,00	0,32	0,13	0,11	0,00
107	125	0,00	0,00	-0,01	-0,24	-0,21	0,00	130	0,00	0,00	0,04	-0,22	0,20	0,00
	124	0,00	0,00	0,07	0,23	-0,20	0,00	128	0,00	0,00	-0,10	0,21	0,18	0,00
108	130	0,00	0,00	0,19	-0,20	-0,19	0,00	131	0,00	0,00	-0,18	0,15	0,15	0,00
	128	0,00	0,00	0,04	0,20	-0,18	0,00	129	0,00	0,00	-0,05	0,15	0,13	0,00
109	20	0,00	0,00	-0,29	-0,22	-0,19	0,00	62	0,00	0,00	0,16	-0,19	0,17	0,00
	125	0,00	0,00	0,36	0,24	-0,21	0,00	130	0,00	0,00	-0,24	0,21	0,19	0,00
110	62	0,00	0,00	-0,20	0,18	-0,21	0,00	19	0,00	0,00	0,10	-0,14	0,14	0,00
	130	0,00	0,00	0,50	0,20	-0,20	0,00	131	0,00	0,00	-0,40	0,16	0,14	0,00
111	134	0,00	0,00	-1,08	-0,05	-0,05	0,00	135	0,00	0,00	0,62	-0,03	0,10	0,00
	132	0,00	0,00	0,93	0,14	-0,09	0,00	133	0,00	0,00	-0,47	0,12	0,18	0,00
112	21	0,00	0,00	-1,74	0,21	0,10	0,00	63	0,00	0,00	0,99	0,02	0,13	0,00
	134	0,00	0,00	1,22	0,01	-0,03	0,00	135	0,00	0,00	-0,47	0,06	0,18	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,90	-0,01	-0,05	0,00	134	0,00	0,00	0,38	-0,01	0,04	0,00
	126	0,00	0,00	0,67	0,12	-0,11	0,00	132	0,00	0,00	-0,15	0,11	0,15	0,00
114	18	0,00	0,00	-1,10	0,18	0,10	0,00	21	0,00	0,00	0,65	-0,01	-0,10	0,00
	127	0,00	0,00	0,52	-0,03	0,02	0,00	134	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,04	0,00
115	136	0,00	0,00	1,14	-0,03	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-1,16	0,03	-0,22	0,00
	96	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,19	0,00
116	131	0,00	0,00	0,48	-0,13	-0,14	0,00	138	0,00	0,00	-0,48	-0,07	0,02	0,00
	129	0,00	0,00	0,10	0,13	-0,13	0,00	136	0,00	0,00	-0,10	0,07	0,01	0,00
117	138	0,00	0,00	0,79	0,03	-0,02	0,00	139	0,00	0,00	-0,81	0,03	-0,03	0,00
	136	0,00	0,00	0,36	0,03	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	-0,34	-0,03	0,23	0,00
118	19	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,16	0,00	61	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,02	0,00
	131	0,00	0,00	0,59	0,13	-0,15	0,00	138	0,00	0,00	-0,58	0,07	0,02	0,00
119	61	0,00	0,00	0,44	-0,03	-0,03	0,00	60	0,00	0,00	-0,46	0,04	-0,03	0,00
	138	0,00	0,00	0,78	0,03	-0,02	0,00	139	0,00	0,00	-0,76	-0,03	-0,24	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,61	-0,07	-0,14	0,00	141	0,00	0,00	0,44	-0,02	0,03	0,00
	133	0,00	0,00	1,05	0,10	-0,11	0,00	140	0,00	0,00	-0,88	0,06	0,05	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,66	-0,02	-0,13	0,00	64	0,00	0,00	0,25	0,10	0,04	0,00
	135	0,00	0,00	1,07	0,04	-0,14	0,00	141	0,00	0,00	-0,66	0,04	0,06	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,33	-0,06	-0,06	0,00	143	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,09	0,00
	140	0,00	0,00	1,12	0,06	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-1,19	-0,03	-0,18	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,89	0,09	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,45	0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	1,15	0,04	-0,03	0,00	143	0,00	0,00	-0,71	0,03	-0,07	0,00
124	146	0,00	0,03	-0,11	-0,01	0,03	-0,05	147	0,03	-1,09	0,07	-0,01	0,00	0,05
	144	-0,04	-0,05	0,04	0,01	0,02	0,05	142	0,01	1,11	0,01	0,02	0,00	-0,05
125	30	0,10	-0,02	-0,05	-0,01	0,03	-0,04	26	-0,03	-1,04	0,16	-0,04	-0,01	0,03
	146	-0,05	-0,03	-0,03	0,00	0,02	0,06	147	-0,03	1,09	-0,07	0,01	0,00	-0,05
126	150	-0,25	0,31	0,13	-0,02	-0,02	0,00	151	-0,16	-0,29	-0,10	-0,02	0,01	0,00
	148	-0,05	-0,12	0,01	0,02	0,01	0,04	149	-0,42	0,03	0,10	0,02	-0,01	-0,02
127	28	0,14	0,38	0,06	-0,01	-0,02	0,02	29	-0,17	-0,06	-0,19	0,00	0,01	0,00
	150	0,18	-0,36	0,01	0,03	-0,01	-0,05	151	-0,15	0,03	0,12	0,02	-0,01	0,03
128	154	-0,44	-0,26	0,17	0,02	0,00	-0,06	153	-0,22	-0,88	-0,14	0,03	0,01	0,07
	149	0,24	0,69	-0,20	0,02	0,01	0,04	152	0,42	0,45	0,18	0,02	0,00	-0,05
129	29	0,17	0,06	0,19	0,00	-0,01	0,00	31	-1,08	-1,49	-0,24	-0,04	0,00	0,05
	151	0,74	0,52	-0,19	0,02	0,00	0,03	153	0,17	0,91	0,24	0,03	0,01	-0,07
130	153	0,31	-0,82	0,19	-0,03	-0,01	0,05	155	0,47	-0,33	-0,19	-0,04	0,00	0,05
	152	-0,50	0,34	-0,21	0,02	0,00	0,05	154	-0,28	0,81	0,21	0,04	0,03	-0,05
131	31	1,10	-1,57	0,26	-0,03	-0,01	-0,04	33	-0,05	-0,03	-0,40	0,00	0,03	0,01
	153	-0,26	0,79	-0,29	0,03	0,01	0,05	155	-0,79	0,02	0,42	0,04	0,02	-0,02
132	158	-0,03	-0,79	-0,08	-0,03	0,00	-0,02	159	0,02	-0,89	0,06	-0,03	0,01	0,03
	156	0,00	0,81	-0,06	0,04	0,00	0,02	157	0,00	0,88	0,09	0,03	0,01	-0,03
133	32	0,38	-1,17	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	34	-0,18	-0,68	0,01	-0,02	0,01	0,01
	158	0,03	0,79	0,08	0,03	0,00	0,02	159	-0,22	1,06	-0,08	0,03	0,01	-0,02

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
134	155	0,23	-0,74	0,18	-0,03	-0,02	-0,03	161	0,26	-0,38	-0,07	-0,05	0,01	0,03
	154	-0,45	0,27	-0,13	0,01	-0,01	0,03	160	-0,04	0,85	0,07	0,03	0,02	-0,03
135	33	0,05	-0,18	0,40	0,00	-0,03	-0,01	35	-0,09	-0,63	-0,31	-0,12	-0,01	0,03
	155	0,10	0,26	-0,41	0,03	0,00	0,01	161	-0,06	0,54	0,32	0,07	0,02	-0,02
136	159	0,11	-1,29	-0,03	-0,05	-0,01	-0,06	163	-0,16	-1,16	-0,03	-0,04	0,02	0,05
	157	0,18	1,35	-0,04	0,06	-0,01	0,05	162	-0,12	1,10	0,10	0,06	0,02	-0,05
137	34	0,13	-1,14	-0,07	-0,04	-0,02	-0,04	65	-0,12	-1,06	0,02	-0,04	0,02	0,05
	159	0,10	1,13	0,05	0,05	-0,01	0,05	163	-0,11	1,07	0,00	0,04	0,02	-0,06
138	164	0,21	-0,96	0,12	-0,07	-0,02	-0,06	165	0,07	-0,62	-0,28	-0,05	0,01	0,05
	85	-0,03	0,74	-0,09	0,10	-0,01	0,05	11	-0,26	0,85	0,25	0,08	0,01	-0,05
139	163	0,10	-1,20	0,00	-0,06	-0,02	-0,08	166	-0,13	-1,09	-0,10	-0,06	0,02	0,08
	162	0,19	1,23	0,00	0,08	-0,02	0,07	164	-0,16	1,06	0,10	0,07	0,02	-0,07
140	166	0,04	-0,87	0,03	0,05	-0,02	-0,06	167	0,02	-0,72	-0,13	-0,04	0,01	0,06
	164	0,01	0,83	0,00	0,07	-0,02	0,05	165	-0,07	0,77	0,10	0,06	0,01	-0,05
141	65	-0,06	-1,13	-0,03	-0,05	-0,02	-0,08	168	-0,14	-1,17	-0,02	-0,05	0,02	0,08
	163	0,17	1,29	0,04	0,06	-0,02	0,08	166	0,04	1,01	0,01	0,06	0,02	-0,08
142	168	-0,15	-0,82	-0,01	-0,04	-0,02	-0,06	66	-0,02	-0,85	-0,03	-0,03	0,01	0,06
	166	0,06	0,95	0,05	0,05	-0,02	0,06	167	0,11	0,71	-0,01	0,04	0,01	-0,06
143	169	-0,02	-0,05	0,16	-0,02	0,00	0,01	170	0,06	0,27	-0,18	-0,02	-0,03	-0,01
	91	-0,13	0,02	-0,08	0,03	-0,01	0,01	13	0,10	-0,24	0,11	0,02	0,00	0,00
144	167	-0,04	-0,54	0,08	-0,03	-0,01	-0,03	171	0,10	-0,31	-0,15	-0,02	0,00	0,03
	165	-0,11	0,49	-0,02	0,05	-0,01	0,04	169	0,05	0,36	0,09	0,03	0,00	-0,03
145	171	-0,09	0,02	0,10	-0,01	0,00	0,01	172	0,09	-0,27	-0,13	-0,01	-0,04	-0,01
	169	-0,13	-0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	170	0,12	-0,29	-0,02	0,01	0,03	0,00
146	66	-0,15	-0,52	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	173	0,11	-0,37	-0,03	-0,02	-0,01	0,04
	167	-0,09	0,54	0,07	0,03	-0,01	0,04	171	0,13	0,34	-0,05	0,02	0,00	-0,04
147	173	0,02	0,07	0,07	-0,01	0,00	0,01	67	0,12	-0,28	-0,07	0,00	-0,04	0,01
	171	-0,15	-0,04	0,10	0,01	0,00	0,00	172	0,12	-0,26	-0,10	0,00	-0,04	0,00
148	174	-0,06	-0,18	-0,26	-0,02	0,00	-0,01	175	0,05	-0,33	-0,21	-0,03	0,01	0,02
	93	-0,02	0,19	0,21	0,02	0,00	0,02	95	0,03	0,32	-0,16	0,04	0,01	-0,02
149	175	-0,07	0,44	-0,26	-0,03	-0,01	-0,03	176	0,00	-0,62	0,18	0,04	0,01	0,03
	95	0,07	0,51	0,23	0,04	-0,01	0,03	14	0,00	0,55	-0,14	0,06	0,01	-0,03
150	172	-0,09	0,22	-0,11	-0,01	0,04	0,00	177	0,14	0,10	0,11	-0,01	-0,01	0,00
	170	-0,15	-0,26	-0,05	0,00	0,03	0,00	174	0,10	-0,06	0,04	0,01	0,00	0,00
151	177	-0,16	0,16	0,15	-0,01	0,01	-0,02	178	0,15	-0,28	0,11	-0,02	0,01	0,02
	174	-0,16	0,13	0,07	0,02	0,01	0,02	175	0,13	0,31	-0,03	0,03	0,01	-0,02
152	178	-0,16	-0,45	-0,13	-0,02	-0,01	-0,03	179	0,14	-0,57	0,08	-0,03	0,01	0,04
	175	-0,16	0,47	0,08	0,03	-0,01	0,03	176	0,13	0,55	-0,03	0,04	0,01	-0,04
153	67	-0,13	0,23	-0,08	0,00	0,04	0,00	180	0,12	0,08	0,09	-0,01	-0,01	0,00
	172	-0,13	-0,22	-0,10	0,00	0,04	0,00	177	0,14	-0,09	0,09	0,01	-0,01	0,00
154	180	-0,17	-0,12	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	181	0,15	-0,29	0,04	-0,02	0,01	0,02
	177	-0,15	0,15	-0,05	0,01	0,00	0,01	178	0,15	0,27	0,05	0,02	0,01	-0,02
155	181	-0,20	-0,44	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	68	0,17	-0,56	0,01	-0,03	0,01	0,04
	178	-0,17	0,46	-0,03	0,02	-0,01	0,04	179	0,19	0,54	0,04	0,03	0,01	-0,04
156	182	-0,18	0,90	-0,14	-0,07	0,00	-0,06	183	-0,01	-0,96	-0,02	0,07	0,02	0,06
	137	0,13	0,93	0,14	0,09	-0,01	0,05	139	-0,10	0,93	0,03	0,10	0,01	-0,06
157	183	0,02	-0,94	-0,04	-0,07	-0,02	-0,06	184	0,02	-0,89	-0,12	-0,07	0,02	0,06
	139	0,11	0,91	0,05	0,10	-0,01	0,05	23	-0,14	0,92	0,11	0,09	0,01	-0,05
158	184	0,01	-0,89	0,06	-0,07	-0,02	-0,06	185	0,02	-0,78	-0,17	-0,06	0,01	0,05
	23	0,05	0,86	-0,04	0,09	-0,01	0,06	142	-0,08	0,81	0,14	0,07	0,01	-0,05
159	185	-0,05	-0,59	0,12	-0,05	-0,01	-0,04	186	-0,01	-0,49	-0,15	-0,04	0,00	0,03
	142	0,05	0,65	-0,08	0,06	-0,01	0,04	143	0,02	0,43	0,11	0,05	0,01	-0,04
160	186	-0,04	-0,03	0,11	-0,05	0,00	-0,01	187	-0,02	-0,14	0,06	-0,05	0,00	0,00
	143	0,02	0,16	-0,08	0,03	-0,01	0,00	25	0,14	-0,27	-0,08	0,01	0,00	0,00
161	179	-0,17	-0,78	-0,11	-0,04	-0,01	-0,06	188	0,12	-0,90	0,03	-0,05	0,02	0,07
	176	-0,07	0,82	-0,13	0,05	-0,02	-0,06	182	0,11	0,86	-0,01	0,06	0,02	-0,06
162	188	-0,14	-0,93	-0,07	-0,05	-0,02	-0,07	189	0,13	-0,97	-0,02	-0,05	0,02	0,07
	182	-0,06	0,95	0,07	0,07	-0,02	0,07	183	0,07	0,95	0,02	0,07	0,02	-0,07
163	189	-0,12	-0,96	-0,02	-0,05	-0,02	-0,07	190	0,14	-0,92	-0,06	-0,05	0,02	0,07
	183	-0,08	0,95	0,04	0,07	-0,02	0,07	184	0,06	0,93	0,04	0,07	0,02	-0,07
164	190	-0,13	-0,85	0,02	-0,05	-0,02	-0,06	191	0,13	-0,76	-0,08	-0,05	0,01	0,06
	184	-0,09	0,85	0,02	0,06	-0,02	0,06	185	0,10	0,76	0,05	0,06	0,01	-0,06
165	191	-0,11	0,53	0,05	0,05	-0,01	-0,04	192	0,07	-0,44	-0,09	0,04	0,00	0,04
	185	-0,07	0,61	0,00	0,05	-0,01	0,04	186	0,16	0,36	0,04	0,05	0,00	-0,04
166	192	-0,14	-0,06	0,04	-0,04	0,00	-0,01	193	0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,00
	186	-0,01	0,16	0,01	0,04	0,00	0,01	187	0,13	-0,12	-0,03	0,04	0,01	0,00
167	68	-0,20	0,80	-0,02	-0,04	-0,01	-0,07	194	0,18	-0,89	0,00	-0,05	0,02	0,07
	179	-0,16	0,81	-0,01	0,04	-0,01	0,06	188	0,18	0,88	0,03	0,05	0,02	-0,07
168	194	-0,18	-0,95	-0,01	-0,05	-0,02	-0,07	195	0,18	-0,97	-0,01	-0,05	0,02	0,08
	188	-0,16	0,95	0,01	0,05	-0,02	0,07	189

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
191	222	0,21	-0,56	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	220	0,14	-0,75	0,01	-0,02	0,00	0,02
	221	-0,21	0,56	0,02	0,02	0,01	0,01	219	-0,13	0,75	0,09	0,03	0,01	-0,02
192	50	-0,66	-0,67	0,13	-0,01	-0,04	0,00	51	0,05	-0,58	-0,13	-0,02	-0,01	0,01
	222	-0,33	0,50	0,02	0,02	0,01	0,01	220	-0,39	0,75	-0,02	0,02	0,01	-0,02
193	206	0,03	-0,43	0,27	-0,04	-0,02	-0,05	224	0,26	-0,67	-0,26	-0,06	0,00	0,06
	205	-0,19	0,43	-0,27	0,04	0,00	0,04	223	-0,10	0,67	0,27	0,06	0,04	-0,05
194	45	0,43	-0,49	0,43	-0,06	-0,03	-0,02	52	-0,45	-0,90	-0,39	-0,07	0,00	0,04
	206	0,32	0,70	-0,39	0,05	0,01	0,03	224	-0,31	0,69	0,35	0,06	0,04	-0,05
195	224	0,34	0,61	0,27	-0,04	-0,04	-0,04	225	0,59	-0,32	-0,08	-0,04	-0,01	0,05
	223	-0,68	0,07	-0,29	0,02	-0,01	0,03	225	-0,25	-0,86	0,10	0,03	0,02	-0,03
196	52	0,45	-0,69	0,31	-0,06	-0,03	-0,05	49	0,04	-0,86	-0,11	-0,08	-0,01	0,06
	224	-0,17	0,64	-0,36	0,04	0,00	0,03	226	-0,32	0,91	0,16	0,05	0,02	-0,04
197	227	-0,06	-0,31	-0,26	0,02	0,00	0,02	228	0,03	-0,52	0,19	-0,04	0,01	0,03
	109	0,00	0,33	0,22	0,04	0,00	0,03	106	0,02	0,50	-0,15	0,05	0,01	-0,03
198	228	-0,07	-0,66	-0,25	-0,04	-0,01	-0,05	229	-0,02	-0,83	0,13	-0,06	0,02	0,05
	106	0,11	0,72	0,23	0,06	-0,01	0,04	103	-0,02	0,76	-0,10	0,08	0,01	-0,05
199	229	-0,04	-0,85	-0,19	-0,06	-0,02	-0,06	230	-0,03	-0,95	0,03	-0,07	0,02	0,06
	103	0,14	0,91	0,18	0,09	-0,01	0,05	100	-0,07	0,90	-0,02	0,09	0,01	-0,06
200	230	-0,01	-0,94	-0,09	-0,07	-0,02	-0,06	231	0,00	-0,94	-0,08	-0,07	0,02	0,06
	100	0,12	0,94	0,09	0,10	-0,01	0,05	97	-0,11	0,93	0,08	0,10	0,01	-0,06
201	231	0,02	-0,92	0,02	-0,07	-0,02	-0,06	232	0,04	-0,82	-0,17	-0,06	0,02	0,06
	97	0,08	0,87	0,00	0,09	-0,01	0,05	2	-0,14	0,88	0,15	0,08	0,01	-0,05
202	212	-0,09	0,24	-0,10	-0,01	0,04	0,01	233	0,15	0,07	0,10	-0,01	-0,01	0,00
	2093	-0,16	-0,29	-0,04	0,01	0,03	0,00	227	0,10	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,03
203	233	-0,13	-0,30	-0,14	-0,02	0,01	-0,03	234	0,16	-0,46	0,09	-0,03	0,01	0,03
	227	-0,16	0,27	0,08	0,03	0,00	0,03	228	0,13	0,48	-0,02	0,04	0,01	-0,04
204	234	-0,17	0,67	0,12	0,04	-0,01	-0,05	235	0,14	0,80	-0,06	-0,04	0,02	0,06
	228	-0,10	0,69	0,09	0,05	-0,01	0,05	229	0,12	0,78	-0,02	0,06	0,02	-0,06
205	235	-0,16	-0,88	-0,09	-0,05	-0,02	-0,07	236	0,13	-0,95	0,01	-0,05	0,02	0,07
	229	-0,06	0,90	0,08	0,06	-0,02	0,06	230	0,10	0,93	0,01	0,07	0,02	-0,07
206	236	-0,13	-0,96	-0,05	-0,05	-0,02	-0,07	237	0,13	-0,96	-0,04	-0,05	0,02	0,07
	230	-0,06	0,96	0,05	0,07	-0,02	-0,07	231	0,07	0,96	0,04	0,07	0,02	-0,07
207	237	-0,13	-0,92	0,00	-0,05	-0,02	-0,07	238	0,14	-0,85	-0,08	-0,05	0,02	0,07
	231	-0,09	0,90	0,02	0,07	-0,02	0,06	232	0,07	0,86	0,06	0,06	0,01	-0,06
208	70	-0,13	0,26	-0,06	-0,01	0,04	0,01	233	0,12	0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,01
	212	-0,13	-0,25	-0,10	0,00	0,04	0,00	233	0,14	-0,05	0,08	0,01	-0,01	0,00
209	239	-0,18	-0,27	-0,03	-0,02	0,01	-0,03	240	0,16	-0,46	0,02	-0,03	0,01	0,04
	233	-0,17	-0,28	-0,04	0,02	0,01	0,03	234	0,18	0,45	0,05	0,03	0,01	-0,04
210	240	-0,19	-0,67	-0,02	-0,03	-0,01	-0,06	241	0,18	-0,79	0,00	-0,04	0,02	0,06
	234	-0,17	0,68	-0,02	0,04	-0,01	0,06	235	0,19	0,78	0,04	0,04	0,02	-0,06
211	241	-0,19	-0,90	-0,02	-0,04	-0,02	-0,07	242	0,18	-0,95	-0,01	-0,05	0,02	0,07
	235	-0,17	0,90	0,00	0,05	-0,02	0,07	236	0,17	0,94	0,02	0,05	0,02	-0,07
212	242	-0,18	-0,97	-0,02	-0,05	-0,02	-0,07	243	0,18	-0,96	-0,01	-0,05	0,02	0,07
	236	-0,16	0,97	0,02	0,05	-0,02	0,07	237	0,16	0,96	0,01	0,05	0,02	-0,07
213	243	-0,17	0,91	0,01	0,05	-0,02	-0,07	244	0,18	-0,92	-0,02	-0,04	0,02	0,07
	237	-0,17	0,91	0,03	0,05	-0,02	0,07	238	0,16	0,85	0,00	0,05	0,02	-0,07
214	244	-0,08	-0,38	0,15	-0,04	-0,01	-0,02	245	0,00	-0,32	-0,16	-0,03	0,00	0,02
	75	0,03	0,46	-0,10	0,05	-0,01	0,02	73	0,05	0,24	0,12	0,03	0,00	-0,02
215	245	-0,13	0,09	0,11	-0,04	0,00	0,00	144	-0,01	0,20	0,03	-0,04	-0,01	0,01
	73	0,00	0,05	-0,09	0,02	-0,01	0,00	1	0,14	-0,34	-0,06	0,00	0,00	0,00
216	238	-0,15	-0,61	0,05	-0,04	-0,02	-0,04	246	0,12	-0,54	-0,10	-0,03	0,01	0,04
	232	-0,10	0,64	0,00	0,05	-0,01	0,04	244	0,12	0,52	0,05	0,04	0,01	-0,04
217	246	-0,13	0,07	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	247	0,07	-0,08	-0,12	-0,03	0,00	0,02
	244	-0,08	0,43	-0,01	0,04	-0,01	0,03	245	0,17	0,18	0,06	0,04	0,00	-0,02
218	247	-0,13	0,03	0,05	-0,03	0,01	0,00	146	0,05	0,10	-0,03	-0,03	-0,01	0,00
	245	-0,06	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	144	0,12	0,18	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
219	72	-0,17	-0,60	0,01	-0,04	-0,02	-0,04	248	0,16	-0,51	-0,04	-0,03	0,01	0,04
	238	-0,16	0,61	0,03	0,04	-0,02	0,04	246	0,17	0,50	-0,01	0,03	0,01	-0,04
220	248	-0,14	-0,35	0,04	-0,03	-0,01	-0,02	249	0,12	-0,24	-0,08	-0,02	0,00	0,02
	246	-0,13	0,37	0,04	0,03	-0,01	0,03	247	0,15	0,21	0,01	0,03	0,00	-0,02
221	249	-0,09	-0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	30	0,08	0,09	-0,11	-0,01	-0,03	0,00
	247	-0,08	0,04	0,06	0,03	0,00	0,00	146	0,10	-0,10	-0,02	0,02	-0,02	0,00
222	250	-0,02	0,06	0,68	0,03	0,01	-0,01	253	0,01	-2,62	0,00	-2,62	0,01	0,00
	250	0,04	-0,06	-0,79	0,10	0,05	0,00	31	-0,02	0,03	2,73	0,51	0,01	0,01
223	254	-0,09	0,06	1,49	0,00	-0,14	-0,01	255	-0,07	-0,05	-1,37	0,04	-0,03	0,00
	251	0,17	0,05	-1,01	-0,05	-0,03	-0,01	252	0,00	-0,05	0,89	-0,03	-0,04	0,01
224	255	-0,02	0,03	1,16	0,12	0,00	-0,01	256	-0,01	-0,05	-2,01	0,17	-0,01	0,00
	252	0,03	0,05	-1,32	0,00	0,08	0,00	253	-0,01	0,04	2,17	0,00	0,01	0,00
225	53	-0,11	-0,02	1,39	-0,03	-0,18	-0,01	257	-0,05	-0,12	-1,15	0,04	-0,01	0,01
	254	0,14	0,13	-0,77	-0,03	-0,10	0,00	255	0,02	0,01	0,53	-0,07	-0,01	0,00
226	257	-0,02	0,03	0,78	0,18	0,03	0,00	54	-0,05	-0,10	-1,52	0,22	-0,07	0,01
	255	0,06	0,08	-0,82	-0,09	0,05	0,00	256	0,01	0,05	1,56	-0,17	0,01	0,00
227	260	0,01	-0,02	-0,88	0,27	-0,02	0,00	261	0,00	0,00	-1,02	0,27	0,02	0,00
	258	0,05	0,01	0,87	0,05	0,02	0,00	259	-0,06	0,01	1,03	0,05	-0,02	0,00
228	55	0,01	-0,03	-0,55	0,47	0,15	0,00	56	0,00	0,01	-0,65	0,47	-0,14	0,00
	260	-0,01	0,02	0,53	-0,27	0,02	0,00	261	0,00	0,00	0,67	-0,27	-0,02	0,00
229	264	-0,01	0,05	-1,01	-0,01	0,00	0,01	265	0,11	0,13	0,98	0,05	0,02	0,01
	262	0,11	-0,12	1,09	0,03	0,02	-0,02	260	0,00	-0,06	-1,06	-0,06	-0,08	0,00
230	266	0,00	-0,05	-2,16	0,17	0,02	0,00	267	0,02	-0,04	1,16	0,12	0,02	0,01
	263	-0,01	0,03	2,19	0,03	-0,01	0,00	264	-0,02	0,05	-1,18	0,02	-0,04	-0,01
231	267	0,05	0,03	-1,51	0,05	0,01	0,00	268	0,12	0,06	1,56	0,01	0,12	0,01
	264	0,01	-0,08	1,25	-0,03	0,00	-0,02	265	-0,17	0,09	-1,31	-0,06	0,00	0,01
232	57	0,04	-0,09	-1,68	0,36	0,05	-0,01	269	0,02	-0,03	0,84	0,19	-0,02	0,01
	266	0,00	0,05	1,71	-0,17	-0,02	0,00	267	-0,06	0,07	-0,86	-0,10	-0,03	0,00
233	269	0,05	-0,11	-1,24	0,05	0,00	-0,01	38	0,11	-0,02	1,51	-0,02	0,18	0,01
	267	-0,01	0,00	0,72	-0,08	0,00	0,00	268	-0,15	0,13	-0,99	-0,04	0,09	0,00
234	271	0,00	-0,04	0,45	0,10	0,04	0,00	272	-0,05	-0,09	-0,51	0,20	-0,16	0,01
	257	0,07	0,08	-0,11	-0,09	0,00	0,00	54	-0,02	0,05	0,18	-0,19	-0,05	0,00
235	273	0,11	0,01	0,53	0,07	-0,24	0,00	272	0,02	0,12	0,48	0,10	0,03	0,01
	270	0,01	0,12	0,57	0,07	-0,23	0,00	271	-0,01	0,11	-0,62	-0,11	-0,03	-0,01
236	274	0,03	-0,05	0,12	0,08	0,03	0,00	275	-0,04	-0,07	-0,10	0,20	-0,16	0,01
	271	0,04	0,07	0,45	0,08	0,01	0,00	272	-0,02	-0,04	-0,47	-0,20	0,16	-0,01
237	276	0,07	-0,14	-0,07	-0,05	-0,20	0,00	277	0,00	-0,07	-0,03	0,10	-0,05	0,01
	273	-0,05	0,08	1,14	0,08	-0,24	0,01	274	-0,02	0,13	-1,04	-0,09	-0,03	-0,02
238	277	0,05	-0,05	-0,30	0,06	0,03	0,00	278	-0,04	-0,04	0,41	0,18	-0,14	0,00
	274	0,01	0,05	0,83	-0,08	0,03	0,00	275	-0,03	0,05	-0,93	-0,17	0,12	0,01
239	279	0,13	-0,13	-0,64	-0,01	-0,13	0,01	280	0,01	0,01	0,43	0,10	-0,06	0,00
	276	-0,10	0,01	1,55	0,07	-0,22	0,01	277	-0,04	0,11	-1,34	-0,08	-0,02	-0,01
240	280	0,06	-0,05	-0,71	0,04	0,02	0,00	281	-0,02	-0,01	0,93	0,13	-0,10	0,00
	277	-0,02	0,02	1,10	-0,09	0,04	0,00	278	-0,03	0,04	-1,32	-0,06	0,15	0,01
241	282	0,14	-0,06	-1,04	0,04	-0,04	0,01	283	0,00	0,09	0,81	0,07	-0,07	-0,02
	279	-0,12	-0,07	1,63	0,03	-0,16	0,01	280	-0,03	0,03	-1,40	-0,05	-0,01	-0,01
242	283	0,05	-0,05	-0,92	0,00	0,00	0,00	284	-0,03	0,03	1,35	0,03	0,00	0,01
	280	-0,04	0,00	1,11	-0,09	0,06	0,01	281	-0,01	0,02	-1,54	-0,12	-0,12	0,00
243	47	-0,09	0,08	-1,02	0,07	0,08	0,00	285	0,12	0,10	1,08	-0,04	-0,04	-0,02
	282	-0,13	-0,11	1,00	-0,05	-0,04	0,02	283	0,10	-0,07	-1,06	-0,01	-0,01	0,00
244	285	0,02	-0,15	-0,87	-0,08	0,02	-0,02	46	0,12	0,09	1,72	-0,19	0,05	-0,01
	283	-0,13	0,02	0,62	-0,07	0,08	0,02	284	-0,02	0,03	-1,47	0,00	-0,06	0,00
245	287	0,03	0,00	0,19	0,14	0,23	0,00	288	-0,03	-0,02	-0,44	0,22	-0,28	0,00
	284	0,01	-0,03	0,01	0,30	0,00	0,00	55	-0,03	0,01	0,28	-0,27	-0,30	0,00
246	275	0,03	-0,01	-0,12	0,14	0,17	0,00	289	-0,05	-0,04	0,04	0,20	-0,22	0,00
	272	0,05	0,04	0,52	-0,13	0,15	0,00	287	-0,03	0,01	-0,44	-0,17	-0,24	0,00
247	289	0,03	-0,01	-0,05	0,18	0,23	0,00	290	-0,05	-0,03	-0,02	0,21	-0,25	0,00
	287	0,05	0,03	0,14	-0,15	0,25	0,00	288	-0,03	0,00	-0,07	-0,20	-0,25	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
248	278	0,03	-0,02	-0,36	0,13	0,15	0,00	291	-0,05	-0,03	0,41	0,18	-0,18	0,00
	277	0,04	0,03	0,64	-0,14	0,16	0,00	288	-0,03	0,02	-0,70	-0,19	-0,23	0,00
249	291	0,03	-0,01	-0,13	0,17	0,18	0,00	292	-0,05	-0,03	0,23	0,19	-0,20	0,00
	289	0,05	0,03	0,27	-0,18	0,22	0,00	290	-0,04	0,01	-0,37	-0,21	-0,26	0,00
250	281	0,03	-0,03	-0,58	0,09	0,10	0,00	293	-0,03	-0,01	0,80	0,13	-0,12	0,00
	278	0,03	0,02	0,76	-0,13	0,13	0,00	291	-0,03	0,02	-0,98	-0,18	-0,20	0,00
251	293	0,04	-0,02	-0,16	0,12	0,12	0,00	294	-0,04	-0,02	0,47	0,13	-0,13	0,00
	291	0,05	0,03	0,25	-0,17	0,19	0,00	292	-0,04	0,02	-0,57	-0,20	-0,22	0,00
252	284	0,04	-0,06	-0,61	0,01	0,03	0,00	295	-0,04	0,02	1,13	0,01	-0,04	0,00
	281	0,00	0,02	0,68	-0,10	0,12	0,00	293	-0,04	0,02	-1,20	-0,12	-0,14	0,00
253	295	0,05	-0,04	-0,06	0,00	0,02	0,00	296	-0,02	0,00	-0,72	0,00	-0,02	0,00
	293	0,04	0,02	0,10	-0,13	0,14	0,00	294	-0,06	0,02	-0,77	-0,14	-0,15	0,01
254	46	0,05	0,12	-0,46	-0,16	-0,02	-0,01	297	0,08	0,09	1,51	-0,23	0,09	0,00
	284	-0,05	0,00	0,22	-0,03	0,08	0,01	295	-0,08	0,03	-1,27	0,00	-0,06	0,01
255	297	0,06	-0,08	0,19	-0,22	-0,08	-0,01	48	0,03	0,05	1,03	-0,25	0,10	0,00
	295	0,02	-0,01	-0,27	-0,02	0,08	0,00	296	-0,11	0,04	-0,95	0,00	-0,07	0,01
256	290	0,03	0,00	0,06	0,17	0,26	0,00	299	-0,04	-0,02	-0,07	0,17	-0,26	0,00
	288	0,04	0,01	-0,06	-0,17	0,27	0,00	298	-0,04	0,00	0,07	-0,17	-0,27	0,00
257	292	0,04	-0,01	0,08	0,16	0,22	0,00	59	-0,05	-0,02	-0,06	0,16	-0,22	0,00
	290	0,05	0,02	-0,07	-0,17	0,25	0,00	299	-0,04	0,01	0,05	-0,16	-0,25	0,00
258	294	0,04	-0,01	0,18	0,11	0,16	0,00	300	-0,05	-0,03	0,03	0,11	-0,16	0,00
	292	0,05	0,02	-0,15	-0,15	0,20	0,00	59	-0,05	0,02	-0,06	-0,15	-0,20	0,00
259	296	0,05	-0,01	0,35	0,01	0,07	0,00	301	-0,05	-0,02	0,12	0,01	-0,08	0,00
	294	0,06	0,01	-0,29	-0,10	0,12	-0,01	300	-0,06	0,02	-0,19	-0,11	-0,14	0,00
260	48	0,11	-0,04	0,64	-0,19	-0,04	0,00	49	-0,06	0,04	0,31	-0,18	0,02	0,00
	296	0,08	-0,03	-0,54	-0,01	0,02	-0,01	301	-0,13	0,03	-0,42	-0,01	-0,04	0,01
261	303	0,04	-0,04	0,47	0,19	0,21	0,00	304	-0,01	-0,01	0,19	0,14	-0,17	0,00
	302	0,02	-0,01	-0,56	-0,02	0,29	0,00	57	-0,06	0,05	0,92	-0,16	-0,08	0,00
262	299	0,04	-0,02	0,10	0,22	0,24	0,00	305	-0,03	-0,01	-0,22	0,19	-0,23	0,00
	298	0,04	0,01	-0,21	-0,21	0,25	0,00	303	-0,05	0,02	0,32	-0,16	-0,23	0,00
263	305	0,05	-0,01	0,16	0,21	0,21	0,00	306	-0,02	-0,02	-0,25	0,14	-0,18	0,00
	303	0,02	0,01	-0,61	-0,18	0,25	0,00	304	-0,05	0,05	0,69	-0,13	-0,12	0,00
264	59	0,04	-0,02	0,35	0,21	0,21	0,00	307	-0,04	-0,03	-0,27	0,18	-0,19	0,00
	299	0,04	0,02	-0,50	-0,23	0,26	0,00	305	-0,04	0,03	0,43	-0,19	-0,22	0,00
265	307	0,04	-0,04	0,47	0,20	0,19	0,00	58	-0,03	-0,03	-0,41	0,12	-0,15	0,00
	305	0,03	0,03	-0,85	-0,21	0,25	0,00	306	-0,04	0,05	0,80	-0,14	-0,14	0,00
266	308	0,04	-0,03	0,82	0,13	0,16	0,00	309	-0,05	-0,05	-0,59	0,11	-0,12	0,00
	307	0,04	-0,04	-1,04	-0,18	0,20	0,00	58	-0,02	0,04	0,81	-0,15	-0,14	0,00
267	301	0,06	0,00	0,94	0,01	0,07	0,00	310	-0,08	-0,05	-0,27	0,01	-0,09	0,00
	300	0,07	0,02	-0,88	-0,15	0,14	-0,01	308	-0,05	0,03	0,22	-0,14	-0,14	0,00
268	310	0,04	0,01	1,19	0,02	0,09	0,01	311	-0,10	-0,08	-0,69	0,02	-0,09	0,00
	308	0,04	0,07	-1,27	-0,13	0,14	0,00	309	-0,01	0,03	0,77	-0,11	-0,12	0,00
269	49	0,13	0,02	1,26	-0,24	-0,03	0,01	52	-0,13	-0,03	-0,06	-0,21	-0,02	0,00
	310	0,12	-0,01	-1,08	-0,01	0,04	-0,01	310	-0,11	0,02	-0,12	-0,02	-0,07	0,01
270	52	0,05	0,02	1,44	-0,18	0,02	0,00	45	-0,12	0,02	-0,53	-0,14	-0,06	0,00
	310	0,15	0,02	-1,31	-0,01	0,07	-0,01	311	-0,01	0,00	0,40	-0,03	-0,08	0,00
271	312	0,04	-0,14	-0,96	0,09	0,00	-0,02	313	0,06	-0,06	1,22	-0,07	0,24	0,01
	269	-0,01	0,05	0,05	-0,14	0,00	0,01	39	-0,09	0,15	-0,30	0,02	0,19	0,00
272	306	0,04	0,08	0,18	0,14	0,00	0,01	314	-0,01	-0,04	0,17	0,06	-0,03	0,00
	304	0,01	0,04	-0,53	-0,20	0,16	0,00	312	-0,04	0,08	0,44	-0,07	-0,01	0,00
273	314	0,02	-0,13	-0,58	0,09	0,02	-0,01	315	0,00	-0,10	0,67	-0,07	0,24	0,00
	312	0,00	0,10	-0,54	-0,11	0,03	0,01	313	-0,02	0,12	0,46	0,06	-0,24	0,00
274	58	0,04	-0,06	0,53	0,15	0,15	0,00	316	-0,04	-0,05	-0,20	0,03	-0,02	0,00
	306	0,01	0,05	-0,98	-0,18	0,18	0,01	314	-0,02	0,06	0,85	-0,06	-0,01	0,00
275	316	0,01	-0,08	-0,13	0,08	0,03	0,00	60	-0,05	-0,08	0,04	-0,04	0,20	0,00
	314	0,01	0,11	-0,97	-0,09	0,02	0,01	315	0,04	0,05	1,05	0,08	-0,24	-0,01
276	318	0,07	0,02	0,77	-0,04	-0,05	-0,01	311	0,09	0,07	-1,36	-0,02	0,07	0,00
	43	-0,16	-0,16	-0,80	-0,06	-0,07	0,00	45	0,00	0,08	1,39	-0,12	0,03	0,01
277	319	0,10	-0,07	1,47	0,01	0,14	-0,01	320	0,04	0,05	-1,34	-0,03	0,03	0,01
	317	-0,15	-0,06	-1,76	0,04	0,07	-0,02	318	0,02	0,07	0,63	0,03	-0,06	0,01
278	320	0,02	0,01	1,19	-0,07	-0,04	-0,01	309	0,03	0,04	-1,45	-0,09	0,11	0,00
	318	-0,08	-0,06	-0,88	0,03	-0,04	0,00	311	0,02	0,01	1,14	0,03	0,09	0,01
279	60	0,05	0,11	1,45	0,05	0,22	-0,01	316	0,01	0,09	-1,28	0,03	0,02	0,01
	319	-0,10	-0,10	-0,41	0,01	0,16	-0,01	320	0,00	0,00	0,24	0,04	0,04	0,00
280	316	-0,01	-0,03	1,09	0,08	0,03	-0,01	58	-0,02	-0,05	-1,24	0,13	-0,14	0,00
	320	0,06	0,06	-0,61	-0,05	0,03	0,00	309	-0,03	0,02	0,76	-0,10	-0,12	0,00
281	61	-0,05	0,93	-0,07	0,06	-0,01	-0,05	322	0,33	-0,64	0,09	0,06	0,01	0,05
	160	-0,35	0,65	-0,07	0,03	-0,02	0,05	321	0,08	0,91	-0,09	0,03	0,02	-0,05
282	35	0,14	-0,93	0,31	-0,14	0,01	-0,04	36	0,01	-0,81	0,32	-0,14	-0,01	0,05
	161	-0,15	0,77	-0,32	0,04	-0,02	0,04

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
305	342	-0,09	-0,11	0,02	-0,02	0,00	-0,01	201	0,10	0,09	-0,13	-0,01	-0,02	0,00
	198	-0,13	0,10	0,09	0,03	0,00	0,01	44	0,12	-0,09	0,02	0,04	-0,02	-0,01
306	337	-0,05	-0,82	0,14	-0,06	-0,01	-0,06	343	0,03	-0,92	-0,05	-0,06	0,01	0,06
	334	-0,07	0,84	-0,16	0,05	-0,01	0,06	338	0,09	0,91	0,08	0,05	0,02	-0,06
307	343	-0,03	-0,98	0,08	-0,07	-0,01	-0,07	344	0,05	-0,98	0,00	-0,07	0,01	0,07
	338	-0,10	0,96	-0,08	0,05	-0,02	0,07	339	0,08	0,99	0,00	0,05	0,02	-0,07
308	344	-0,02	-0,98	0,01	-0,07	-0,01	-0,07	345	0,06	-0,90	0,06	-0,06	0,01	0,06
	339	-0,10	0,95	0,01	0,05	-0,02	0,07	340	0,06	0,93	-0,07	0,05	0,01	-0,07
309	345	-0,01	-0,84	-0,04	-0,06	-0,01	-0,05	346	0,04	-0,72	0,08	-0,05	0,01	0,05
	340	-0,09	0,81	0,08	0,05	-0,02	0,06	341	0,06	0,74	-0,12	0,04	0,01	-0,05
310	346	-0,00	-0,57	-0,06	-0,04	-0,01	-0,04	347	0,04	-0,39	0,10	-0,04	0,00	0,03
	341	-0,08	0,54	0,11	0,04	-0,01	0,04	342	0,04	0,42	-0,15	0,03	0,00	-0,03
311	347	-0,00	-0,10	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	203	0,03	0,17	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	342	-0,09	0,07	0,12	0,03	0,00	0,00	201	0,05	-0,14	-0,09	0,02	-0,02	0,00
312	39	0,11	-0,82	0,31	-0,08	-0,02	-0,05	313	-0,18	-0,97	-0,16	-0,09	-0,01	0,06
	337	0,10	0,87	-0,24	0,06	-0,01	0,05	343	-0,03	0,92	0,10	0,06	0,01	-0,06
313	313	0,12	-0,99	0,12	-0,09	-0,01	-0,06	315	-0,10	-0,99	0,03	-0,09	0,01	0,06
	343	0,03	0,98	-0,12	0,07	-0,01	0,06	344	-0,04	1,00	-0,03	0,07	0,01	-0,06
314	315	0,15	-1,00	-0,07	-0,09	0,00	-0,06	60	-0,09	-0,90	0,19	-0,08	0,02	0,06
	344	0,01	0,95	0,02	0,07	-0,01	0,06	345	-0,07	0,95	-0,14	0,06	-0,01	-0,06
315	60	0,16	-0,85	-0,22	-0,07	0,01	-0,05	319	-0,08	-0,69	0,30	-0,06	0,03	0,04
	345	0,02	0,79	0,13	0,06	-0,01	0,05	346	-0,10	0,75	-0,21	0,05	0,01	-0,04
316	319	0,25	-0,62	-0,30	-0,05	0,01	-0,03	317	-0,15	-0,35	0,35	-0,04	0,03	0,02
	346	0,06	0,54	0,19	0,04	-0,01	0,03	347	-0,16	0,43	-0,23	0,03	0,01	-0,02
317	317	0,29	-0,09	-0,27	-0,02	0,01	0,01	40	-0,26	0,24	0,15	-0,01	0,03	-0,02
	347	0,12	0,07	0,15	0,03	0,00	-0,01	203	-0,15	-0,22	-0,03	0,04	0,00	0,02
318	349	-0,08	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	350	0,09	0,13	0,03	0,01	-0,00	-0,01
	213	-0,11	-0,05	0,11	0,01	0,00	-0,01	70	0,09	-0,32	-0,15	0,01	-0,03	0,01
319	351	-0,07	-0,63	-0,11	-0,05	-0,01	-0,05	352	-0,02	-0,47	0,18	-0,04	0,00	0,04
	348	0,01	0,70	0,16	0,04	-0,01	0,04	349	0,09	0,41	-0,23	0,03	0,00	-0,04
320	352	0,01	0,00	-0,08	-0,03	0,01	0,01	353	0,03	0,36	0,13	0,02	0,00	0,01
	349	-0,06	-0,01	0,12	0,02	0,00	-0,01	350	0,04	-0,35	-0,18	0,02	-0,02	0,01
321	46	0,19	-0,73	-0,35	-0,06	0,02	-0,04	285	-0,15	-0,43	0,41	-0,04	0,04	0,03
	351	0,07	0,70	0,24	0,05	-0,01	0,04	352	-0,11	0,46	-0,30	0,03	0,00	-0,03
322	287	-0,05	-0,36	-0,32	-0,02	0,02	0,02	47	-0,25	0,41	0,15	0,00	0,04	-0,02
	352	0,14	0,02	0,20	0,04	0,00	-0,02	353	-0,18	-0,38	0,01	0,05	0,01	0,03
323	355	-0,15	-0,88	-0,06	-0,05	-0,01	-0,06	348	-0,02	-0,87	0,08	-0,04	0,01	0,06
	218	0,13	1,01	0,08	0,04	-0,02	0,06	69	0,13	0,74	-0,10	0,04	-0,01	-0,06
324	356	-0,11	-1,23	-0,04	-0,06	-0,01	-0,09	357	0,09	-1,12	0,11	-0,06	0,01	0,08
	354	-0,13	1,25	0,06	0,05	-0,02	0,09	355	0,16	1,10	-0,12	0,05	0,01	-0,08
325	357	-0,12	-0,90	-0,08	-0,06	-0,01	-0,06	351	-0,02	-0,87	0,14	-0,05	0,01	0,06
	355	0,00	1,01	0,12	0,05	-0,02	0,07	348	0,14	0,76	-0,18	0,04	0,01	-0,06
326	48	0,02	-1,15	-0,10	-0,08	0,01	-0,07	297	0,10	-0,99	0,24	-0,08	0,02	0,07
	356	-0,18	1,06	0,03	0,06	-0,01	0,08	357	0,06	1,09	-0,18	0,06	0,01	-0,08
327	297	0,03	0,95	-0,26	0,07	-0,01	-0,06	346	-0,02	0,78	0,38	-0,07	0,03	0,05
	357	-0,03	0,93	0,16	0,06	-0,01	0,06	351	0,02	-0,80	-0,28	0,05	0,01	-0,05
328	226	-0,02	-1,13	0,04	-0,05	-0,01	-0,06	356	0,31	-0,81	0,04	-0,05	0,01	0,05
	225	-0,45	0,83	-0,03	0,03	-0,02	0,07	354	0,16	1,11	-0,06	0,04	0,02	-0,06
329	49	-0,11	-0,93	0,05	0,06	0,00	-0,04	48	0,13	-0,73	0,09	-0,07	0,01	0,04
	226	-0,23	0,67	-0,12	0,04	-0,01	0,05	356	-0,01	0,98	-0,03	0,05	0,01	-0,05
330	358	-0,17	-0,26	0,09	-0,02	0,00	-0,03	359	0,10	-0,50	-0,05	-0,03	0,01	0,03
	239	-0,11	0,32	-0,13	0,02	0,00	0,03	240	0,18	0,44	0,10	0,03	0,01	-0,03
331	359	-0,15	0,68	0,07	-0,04	-0,01	-0,06	360	0,13	-0,90	-0,05	-0,04	0,01	0,06
	240	-0,15	0,69	-0,10	0,03	-0,01	0,06	241	0,16	0,79	0,08	0,04	0,02	-0,06
332	360	-0,13	-0,90	0,05	-0,05	-0,01	-0,07	361	0,14	-0,95	-0,02	-0,05	0,02	0,07
	241	-0,16	0,90	-0,06	0,04	-0,01	0,07	242	0,15	0,95	0,03	0,05	-0,02	-0,07
333	361	-0,13	-0,98	0,01	-0,05	-0,02	-0,07	362	0,14	-0,96	0,01	-0,05	0,02	0,07
	242	-0,16	0,97	-0,01	0,05	-0,02	0,07	243	0,15	0,97	-0,01	0,05	0,02	-0,07
334	362	-0,12	-0,92	-0,02	-0,05	-0,02	-0,07	363	0,14	-0,84	0,04	-0,05	0,01	0,07
	243	-0,16	0,91	0,03	0,05	-0,02	0,07	72	0,14	0,85	-0,06	0,04	0,01	-0,07
335	353	-0,08	0,40	0,11	-0,02	0,00	0,01	364	-0,05	0,02	-0,06	-0,03	0,00	-0,01
	350	0,00	-0,31	-0,15	0,01	0,02	-0,01	358	0,13	-0,11	0,10	0,02	0,00	0,01
336	364	-0,07	0,28	0,14	-0,03	0,00	0,03	365	-0,03	0,54	-0,09	0,04	0,01	-0,03
	358	-0,01	0,35	-0,21	0,02	0,00	0,03	359	0,11	0,46	0,16	0,03	0,01	-0,03
337	365	-0,04	-0,69	0,13	-0,04	0,00	-0,05	366	0,01	-0,82	-0,08	-0,05	0,01	0,05
	359	-0,06	0,71	-0,17	0,04	-0,01	0,05	360	0,08	0,80	0,12	0,04	0,02	-0,05
338	366	-0,03	0,90	0,10	-0,06	-0,01	-0,06	367	0,03	-0,95	-0,03	0,06	0,01	0,06
	360	-0,09	0,90	-0,12	0,05	-0,01	0,06	361	0,08	0,95	0,05	0,05	0,02	-0,07
339	367	-0,04	-0,97	0,04	-0,07	-0,01	-0,07	368	0,04	-0,96	0,04	-0,07	0,01	0,07
	361	-0,09	0,97	-0,04	0,05	-0,02	0,07	362	0,08	0,97	-0,04	0,05	0,02	-0,07
340	368	-0,02	0,93	-0,02	-0,06	-0,01	-0,06	369	0,05	-0,89	0,04	-0,06	0,01	0,06
	362	-0,10	0,91	0,04	0,05	-0,02	0,06	363	0,07	0,87	-0,12	0,05	0,01	-0,06
341	47	0,23	0,48	0,16	0,00	-0,04	0,03	282	-0,35	0,03	-0,37	-0,01	-0,02	-0,02
	353	0,22	-0,39	0,05	0,04	-0,01	-0,03	364	-0,10	-0,11	0,17	0,03	-0,01	0,03
342	282	0,18	-0,26	0,38	-0,03	-0,03	-0,01	279	-0,33	-0,60	-0,37	-0,04	-0,02	0,02
	364	0,22	0,37	-0,25	0,03	0,00	0,01	365	-0,07	0,49	0,24	0,04	0,00	-0,02
343	279	0,13	-0,67	0,38	-0,06	-0,03	-0,04	276	-0,22	-0,88	-0,29	-0,07	-0,01	0,05
	365	0,14	-0,74	-0,28	0,04	-0,01	0,04	366	-0,08	0,80	0,18	0,05	0,01	-0,05
344	276	0,09	-0,88	0,26	-0,08	-0,02	-0,05	273	-0,14	-0,98	-0,12	-0,08	0,00	0,06
	366	0,06	0,92	-0,20	0,06	-0,01	0,06	367	-0,02	0,95	0,07	0,06	0,01	-0,06
345	273	0,10	-0,98	0,08	0,09	-0,01	-0,06	270	-0,09	-0,98	0,07	0,09	0,01	0,06
	367	0,02	0,98	-0,08	0,07	-0,01	0,06	368	-0,03	0,98	-0,07	0,07	0,01	-0,06
346	270	0,16	-0,98	-0,11	-0,09	0,00	-0,06	53	-0,08	-0,83	0,25	-0,08	0,02	0,05
	368	0,01	0,92	0,05	0,06	-0,01	0,06	369	-0,08	0,89	-0,19	0,06	0,01	-0,06
347	370	-0,08	-0,89	-0,02	0,03	-0,01	-0,02	271	0,13	-0,21	0,02	-0,02	0,00	0,02
	248	-0,14	0,33	0,08	0,03	-0,01	0,02	249	0,09	0,26	-0,08	0,02	0,00	-0,02
348	371	-0,04	-0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00	148	0,09	0,15	-0,11	-0,01	-0,03	0,00
	249	-0,11	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	30	0,07	-0,11	-0,05	0,02	-0,03	0,00
349	369	0,04	-0,06	-0,05	-0,01	-0,04	0,01	365	0,05	-0,51	0,11	0,04	0,03	0,03
	363	-0,09	0,60	0,11	0,04	-0,01	0,04	370	0,04	0,56	-0,16	0,03	0,01	-0,03
350	372	0,03	-0,43	-0,06	-0,04	-0,01	-0,02	373	0,08	-0,20	0,14	-0,03	0,00	0,02
	370	-0,10	0,33	0,13	0,03	-0,01	0,02	371	0,00	-0,30	-0,21	0,02	0,00	-0,02
351	373	0,07	-0,06	0,01	-0,03	-0,01	0,00	150	0,05	0,24	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	371	-0,09	-0,05	0,13	0,02	0,00	0,00	148	-0,02	-0,13	-0,14	0,01	-0,03	0,01
352	53	0,19	-0,68	-0,27	-0,06	0,01	-0,03	254	-0,10	-0,49	0,36	-0,05	0,03	0,02
	369	0,03	0,59	0,15	0,05	-0,01	0,02	372	-0,12	0,58	-0,24	0,04	0,01	-0,02
353	254	0,28	-0,48	-0,31	-0,05	0,01	-0,01	251	-0,16	-0,22	0,40	-0,04	0,03	0,01
	372	0,05	0,36	0,19	0,04	0,00	0,01	373	-0,18	0,34	-0,27	0,03	0,01	-0,01
354	251	0,28	-0,07	-0,23	-0,03	0,00	0,01	28	-0,12	0,33	0,19	-0,02	0,03	-0,02
	373	0,03	-0,08	0,13	0,03	0,00	-0,01	150	-0,19	-0,19	-0,08	0,04	0,00	0,02

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,23	1,18	74	0,00	0,00	0,00	0,25	0,37	1,42
	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,11	0,95	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,72	1,20
2	74	0,00	0,00	0,00	-1,38	0,23	1,42	77	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,16	1,51
	5	0,00	0,00	0,00	-1,47	0,54	1,54	3	0,00	0,00	0,00	-2,22	0,15	1,62
3	77	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,14	1,62	79	0,00	0,00	0,00	-1,47	0,76	1,58
	3	0,00	0,00	0,00	-2,17	0,50	1,28	8	0,00	0,00	0,00	-1,20	1,40	1,24
4	79	0,00	0,00	0,00	-0,29	1,03	1,22	81	0,00	0,00	0,00	0,38	1,50	0,97
	8	0,00	0,00	0,00	0,77	2,75	0,85	6	0,00	0,00	0,00	1,44	3,22	0,59
5	81	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,52	0,62	83	0,00	0,00	0,00	0,32	0,48	-0,32
	6	0,00	0,00	0,00	3,07	5,98	0,50	9	0,00	0,00	0,00	1,73	5,09	-0,44
6	83	0,00	0,00	0,00	0,21	0,46	-0,41	86	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,51	-1,33
	9	0,00	0,00	0,00	2,15	5,17	-0,20	85	0,00	0,00	0,00	1,23	4,21	-1,12
7	87	0,00	0,00	0,00	0,21	-2,06	1,14	92	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,17	-2,15
	11	0,00	0,00	0,00	0,13	3,04	-1,41	91	0,00	0,00	0,00	0,07	1,43	-1,50
8	97	0,00	0,00	0,00	4,29	0,86	0,19	98	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,97	0,54
	2	0,00	0,00	0,00	4,05	1,04	0,95	63	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,13	1,30
9	99	0,00	0,00	0,00	-2,92	-2,67	0,65	113	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,65	0,56
	4	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,10	1,28	64	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,00	1,20
10	114	0,00	0,00	0,00	-3,78	-4,17	0,44	124	0,00	0,00	0,00	-3,73	-4,19	0,03
	7	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,45	0,51	10	0,00	0,00	0,00	-2,83	-3,48	0,10
11	124	0,00	0,00	0,00	-3,72	-4,19	0,21	128	0,00	0,00	0,00	-3,36	-3,66	-0,41
	10	0,00	0,00	0,00	-2,81	-3,47	-0,12	90	0,00	0,00	0,00	-2,59	-3,05	-0,74
12	132	0,00	0,00	0,00	-3,08	-2,46	1,31	133	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,06	1,36
	62	0,00	0,00	0,00	-3,19	-2,71	1,14	13	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,31	1,19
13	126	0,00	0,00	0,00	-2,83	-2,91	0,89	132	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,68	1,12
	20	0,00	0,00	0,00	-3,15	-3,42	0,78	62	0,00	0,00	0,00	-3,05	-3,19	1,00
14	129	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,55	-0,05	136	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,95	-0,90
	12	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,15	-1,52	96	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,97	-1,69
15	133	0,00	0,00	0,00	-2,21	-1,70	1,30	140	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,19	1,28
	19	0,00	0,00	0,00	-2,11	-1,69	1,13	61	0,00	0,00	0,00	-1,16	-1,19	1,11
16	140	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,54	1,09	142	0,00	0,00	0,00	-2,16	-0,08	0,96
	61	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,42	0,98	23	0,00	0,00	0,00	2,43	0,05	0,85
17	144	0,42	1,45	-0,06	0,55	-0,59	-0,14	145	-0,43	-2,78	-0,13	0,07	-0,29	0,39
	1	0,28	1,43	0,19	-0,03	-0,17	0,21	5	-0,57	-2,81	0,12	-0,40	-1,98	0,74
18	148	0,84	0,59	-0,09	0,52	-0,29	-0,19	149	0,45	-1,36	-0,53	0,33	-0,48	-0,34
	30	0,61	0,57	0,44	0,68	-0,20	-0,13	26	0,23	-1,30	-0,03	0,50	-0,39	-0,28
19	149	0,54	-0,77	-0,83	0,21	-0,56	-0,58	152	0,65	-0,19	-0,22	-0,08	-0,36	-0,57
	26	1,79	0,48	-0,53	0,22	-0,45	-0,58	27	1,91	0,09	0,07	-0,07	-0,24	-0,65
20	152	0,51	0,12	0,17	-0,38	-0,47	-0,33	154	0,26	-1,12	1,08	-0,68	-0,89	-0,12
	27	1,84	0,26	-0,09	-0,62	-0,48	-0,18	32	1,57	-1,09	0,90	-0,92	-0,91	0,03
21	156	-0,20	-4,69	-0,76	-0,05	-2,96	-0,39	157	0,15	-2,95	-0,23	-0,31	-2,63	-0,23
	8	-1,06	-4,87	-0,86	-0,42	-2,12	-0,23	6	-0,71	-3,12	0,33	-0,55	-2,73	0,07
22	154	0,89	-1,58	1,24	-0,63	-1,25	0,13	160	0,73	-2,37	0,56	-0,82	-1,49	0,09
	32	0,59	-2,05	0,52	-0,62	-1,05	0,33	34	0,49	-2,51	-0,13	-0,80	-1,29	0,29
23	157	-0,48	-3,97	-0,94	-0,33	-2,63	-0,29	162	-0,27	-1,88	-0,11	0,78	-2,42	-0,33
	6	-0,76	-3,02	-0,94	-0,55	-2,73	0,03	9	-0,54	-1,94	0,22	-0,75	-2,77	-0,01
24	162	-0,43	-1,92	-0,12	-0,73	-2,41	-0,09	164	-0,32	-1,35	0,32	-0,77	-2,23	-0,39
	9	-0,46	-1,92	-0,07	-0,75	-3,77	-0,30	85	-0,35	-1,36	0,37	-0,66	-3,31	-0,60
25	165	0,03	-1,05	0,36	-0,45	-1,63	0,48	168	0,17	-0,35	0,21	0,03	-0,80	0,45
	11	-0,20	-1,10	0,11	-0,45	-2,26	-1,05	91	-0,06	-0,39	-0,03	-0,25	-1,23	-1,01
26	170	0,37	0,92	0,14	0,98	-0,61	-0,07	174	0,15	-0,19	-0,14	0,18	-0,60	0,52
	13	0,24	0,90	0,25	-0,02	-0,10	0,19	93	0,02	-0,21	-0,03	-0,19	-0,93	0,78
27	176	0,16	-1,21	-0,24	0,55	-1,00	0,46	182	0,11	-1,47	-0,05	0,06	-2,17	0,19
	14	-0,26	-1,29	-0,10	-0,49	-2,43	0,82	137	-0,32	-1,55	0,09	-0,61	-3,05	0,55
28	187	0,41	1,34	-0,05	0,22	-0,40	0,16	199	-0,34	-2,60	-0,15	-0,01	-0,63	0,25
	25	0,25	1,31	0,21	0,04	-0,69	0,25	24	-0,54	-2,64	0,00	-0,19	-0,92	0,35
29	201	0,76	0,72	0,02	0,46	-0,25	-0,37	202	0,31	-1,11	-0,90	0,17	-0,45	-0,55
	44	0,45	0,44	0,53	0,70	-0,13	-0,29	41	0,14	-1,29	-0,36	0,41	-0,33	-0,48
30	202	0,56	-0,79	-0,83	0,18	-0,72	-0,73	205	0,67	-0,25	-0,44	-0,16	-0,40	-0,73
	41	1,55	-0,55	-0,46	0,18	-0,50	-0,95	42	1,66	0,01	0,06	-0,16	-0,27	-0,85
31	207	-0,04	-1,10	0,41	-0,49	-1,72	-0,48	208	0,10	-0,38	0,29	-0,02	-0,84	-0,48
	16	-0,22	-1,14	0,17	-0,47	-2,36	-1,04	112	-0,08	-0,41	0,05	-0,26	-1,29	-1,04
32	214	-0,28	-2,08	-0,10	-0,67	-2,39	-0,16	215	-0,36	-1,43	0,33	-0,76	-2,24	-0,41
	17	-0,50	-2,09	-0,10	-0,73	-3,65	-0,32	123	-0,37	-1,43	0,40	-0,67	-3,34	-0,57
33	219	-0,62	-3,58	-0,88	-0,29	-2,68	-0,41	214	-0,30	-1,98	-0,20	-0,71	-2,40	-0,40
	18	-0,96	-3,64	-0,52	-0,49	-2,43	-0,04	17	-0,64	-2,05	0,16	-0,73	-3,65	-0,03
34	222	-0,85	-5,38	-1,09	-0,06	-2,55	-0,03	219	-0,19	-2,51	-0,17	-0,36	-2,65	-0,34
	21	-1,09	-5,49	-1,09	-0,28	-2,35	-0,28	18	-0,77	-3,81	-0,50	-0,58	-2,45	-0,25
35	205	0,64	0,34	-0,18	-0,42	-0,37	-0,41	223	0,41	-0,85	0,79	-0,65	-0,91	-0,19
	42	2,28	0,43	-0,37	-0,61	-0,51	-0,23	50	2,00	-0,94	0,78	-0,84	-1,04	-0,03
36	225	-0,26	0,70	1,68	-0,96	-0,61	-0,10	226	-0,97	-1,98	1,87	-1,02	-1,14	0,39
	50	-0,96	-0,03	1,55	-1,29	-0,61	0,32	51	-1,69	-2,08	1,43	-1,56	-0,84	0,35
37	209	0,39	0,94	0,14	0,92	-0,62	-0,10	227	0,13	-0,36	-0,15	0,08	-0,71	0,53
	15	0,24	0,91	0,27	0,00	0,03	-0,02	109	-0,02	-0,39	-0,02	-0,21	-1,03	0,85
38	232	0,14	-1,39	0,12	-0,61	-1,99	-0,22	244	0,22	-1,00	0,10	-0,31	-1,66	-0,30
	2	-0,26	-1,47	-0,06	-0,54	-2,71	-0,64	75	-0,18	-1,09	-0,09	-0,39	-1,93	-0,72
39	251	0,04	0,21	-0,03	-0,97	1,27	-1,08	252	-0,04	-0,19	0,04	0,90	-0,51	-2,36
	28	-0,03	0,19	-0,05	0,88	1,07	-1,03	250	-0,10	-0,20	0,02	1,40	-0,17	-2,34
40	258	0,26	0,05	0,20	0,19	-1,17	0,19	259	0,25	-0,01	-0,19	0,09	-1,13	-0,48
	35	-0,10	-0,02	0,21	-1,38	-11,94	0,24	36	-0,11	-0,08	-0,19	-0,89	-12,00	-0,43
41	263	0,01	0,08	0,23	0,25	0,00	3,43	264	0,02	0,05	0,02	0,02	0,24	3,34
	37	-0,14	-0,11	0,04	-0,49	-9,72	1,15	262	-0,12	0,02	0,26	-1,33	-1,49	1,06
42	270	-0,02	-0,14	-0,18	-2,73	-0,13	-0,70	271	0,00	-0,06	-0,05	-1,05	0,75	-0,70
	53	-0,03	-0,15

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	363	0,18	-1,36	0,07	-0,52	-1,56	0,27	370	0,28	-0,90	0,07	-0,40	-1,23	0,29
	72	0,28	-1,34	-0,02	-0,61	-1,45	0,06	248	0,38	-0,88	-0,02	-0,32	-1,16	0,08
59	75	0,00	0,00	0,00	1,33	-0,23	1,30	76	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,35	1,53
	73	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,41	1,31	74	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,52	1,54
60	2	0,00	0,00	0,00	2,07	-0,09	1,13	63	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,45	1,28
	75	0,00	0,00	0,00	1,80	-0,27	1,22	76	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,69	1,36
61	76	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,89	1,56	78	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,94	1,59
	74	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,68	1,55	77	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,73	1,58
62	63	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,20	1,38	4	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,57	1,37
	76	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,13	1,49	78	0,00	0,00	0,00	-2,13	-1,51	1,48
63	78	0,00	0,00	0,00	-2,62	-1,20	1,67	80	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,23	1,67
	77	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,66	1,68	79	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,68	1,67
64	4	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,09	1,40	64	0,00	0,00	0,00	-2,93	-2,38	1,34
	78	0,00	0,00	0,00	-2,57	-1,77	1,50	80	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,06	1,45
65	80	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,51	1,31	82	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,53	1,04
	79	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,56	1,36	81	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,57	1,09
66	64	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,78	1,12	7	0,00	0,00	0,00	-2,71	-2,95	0,89
	80	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,19	1,20	82	0,00	0,00	0,00	-2,35	-2,37	0,98
67	82	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,19	0,87	84	0,00	0,00	0,00	-1,55	-2,17	-0,12
	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,14	0,78	83	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,45	-0,21
68	7	0,00	0,00	0,00	-3,08	-3,43	0,69	10	0,00	0,00	0,00	-2,84	-3,51	-0,05
	82	0,00	0,00	0,00	-1,87	-2,23	0,74	84	0,00	0,00	0,00	-1,55	-2,14	-0,01
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,52	-1,38	87	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,20	-1,92
	85	0,00	0,00	0,00	0,90	4,14	-0,98	11	0,00	0,00	0,00	0,70	3,15	-1,52
70	84	0,00	0,00	0,00	-1,54	-2,17	-0,12	88	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,84	-1,19
	83	0,00	0,00	0,00	0,21	0,43	-0,29	86	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,53	-1,36
71	88	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,84	-1,24	89	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,37	-1,93
	86	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,54	-1,30	87	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,23	-1,99
72	10	0,00	0,00	0,00	-2,82	-3,51	0,07	90	0,00	0,00	0,00	-2,60	-3,08	-0,92
	84	0,00	0,00	0,00	-1,54	-2,14	-0,16	88	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,81	-1,15
73	90	0,00	0,00	0,00	-2,50	-3,06	0,84	12	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,61	-1,53
	88	0,00	0,00	0,00	-1,51	-1,81	-1,23	89	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,36	-1,92
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,16	-2,36	93	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,59	-1,25
	91	0,00	0,00	0,00	-0,69	1,28	-1,47	13	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,82	-0,37
75	89	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,98	-1,99	94	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,72	-2,17
	87	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,24	-2,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,19	-2,18
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,74	-2,28	95	0,00	0,00	0,00	2,35	0,05	-1,41
	92	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,17	-2,22	93	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,44	-1,33
77	12	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,17	-1,52	96	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,92	-1,72
	89	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,36	-1,96	94	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,75	-2,17
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,89	-1,82	14	0,00	0,00	0,00	3,37	0,46	-1,21
	94	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,76	-2,13	95	0,00	0,00	0,00	2,56	0,10	-1,52
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,99	0,55	99	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,64	0,61
	63	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,01	1,24	4	0,00	0,00	0,00	-3,05	-2,23	1,31
80	102	0,00	0,00	0,00	4,40	0,96	-0,42	101	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,09	-0,34
	97	0,00	0,00	0,00	4,30	0,94	0,35	98	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,02	0,43
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,08	-0,39	102	0,00	0,00	0,00	-2,73	-2,78	-0,26
	98	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,04	0,49	99	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,62	0,62
82	103	0,00	0,00	0,00	3,92	0,75	-1,05	104	0,00	0,00	0,00	-2,39	-1,59	-1,25
	100	0,00	0,00	0,00	4,40	0,96	-0,29	101	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,09	-0,49
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,09	-1,30	105	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,60	-1,12
	102	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,08	-0,43	102	0,00	0,00	0,00	-2,73	-2,78	-0,25
84	105	0,00	0,00	0,00	2,87	0,31	-1,50	107	0,00	0,00	0,00	-2,96	-2,05	-2,00
	103	0,00	0,00	0,00	3,93	0,75	-0,92	104	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,09	-1,42
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,94	-2,03	108	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,89	-1,80
	104	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,04	-1,35	105	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,61	-1,11
86	109	0,00	0,00	0,00	1,05	-0,29	-1,46	110	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,38	-2,29
	106	0,00	0,00	0,00	2,85	0,22	-1,35	107	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,92	-2,18
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,39	-2,26	111	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,18	-2,01
	107	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,92	-2,12	108	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,91	-1,82
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,71	-0,44	112	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,38	-1,54
	109	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,57	-1,37	110	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,34	-2,47
89	112	0,00	0,00	0,00	0,10	1,46	-1,70	16	0,00	0,00	0,00	0,53	3,25	-1,40
	110	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,35	-2,27	111	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,22	-2,06
90	113	0,00	0,00	0,00	-3,64	-3,67	0,70	114	0,00	0,00	0,00	-3,75	-4,16	0,25
	64	0,00	0,00	0,00	-2,89	-2,85	1,13	7	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,45	0,67
91	102	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,78	-0,18	115	0,00	0,00	0,00	-3,59	-4,08	-0,08
	99	0,00	0,00	0,00	-2,91	-2,65	0,55	113	0,00	0,00	0,00	-3,54	-3,63	0,64
92	115	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,83	0,08	116	0,00	0,00	0,00	-3,88	-4,33	0,09
	113	0,00	0,00	0,00	-3,64	-3,65	0,47	114	0,00	0,00	0,00	-3,75	-4,16	0,48
93	105	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,90	-1,02	117	0,00	0,00	0,00	-3,05	-3,65	-0,65
	102	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,77	-0,32	115	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,83	0,04
94	117	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,52	-0,46	118	0,00	0,00	0,00	-3,31	-3,96	-0,04
	115	0,00	0,00	0,00	-3,55	-3,82	-0,12	116	0,00	0,00	0,00	-3,88	-4,33	0,30
95	108	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,89	-1,71	119	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,48	-1,09
	105	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,61	-1,15	117	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,54	-0,54
96	119	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,48	-0,95	120	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,86	-0,12
	117	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,54	-0,66	118	0,00	0,00	0,00	-3,31	-3,96	0,17
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,18	-2,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,08	-1,30
	108	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,91	-1,78	119	0,00	0,00	0,00	-1,90	-2,54	-1,08
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,08	-1,85	122	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,37	0,26
	119	0,00	0,00	0,00	-1,87	-2,54	-1,06	120	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,84	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,50	3,22	-1,51	123	0,00	0,00	0,00	1,28	4,27	-1,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,22	-1,92	121	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,10	-1,41
100	123	0,00	0,00	0,00	1,27	4,27	-1,17	17	0,00	0,00	0,00	2,47	5,31	-0,25
	121	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,10	-1,32	122	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,38	-0,45
101	116	0,00	0,00	0,00	-3,89	-4,33	0,28	125	0,00	0,00	0,00	-3,94	-4,31	0,19
	114	0,00	0,00	0,00	-3,78	-4,17	0,28	124	0,00	0,00	0,00	-3,73	-4,19	0,20
102	118	0,00	0,00	0,00	-3,33	-3,96	0,16	20	0,00	0,00	0,00	-3,49	-3,92	0,43
	116	0,00	0,00	0,00	-3,89	-4,33	0,10	125	0,00	0,00	0,00	-3,94	-4,31	0,37
103	120	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,86	0,09	126	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,78	0,71
	118	0,00	0,00	0,00	-3,33	-3,96	-0,02	20	0,00	0,00	0,00	-3,49	-3,92	0,60
104	122	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,34	-0,06	127	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,31	0,92
	120	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,84	-0,10	126	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,99	0,88
105	17	0,00	0,00	0,00	2,19	5,27	-0,57	18	0,00	0,00	0,00	3,47	5,91	0,55
	122	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,35	-0,23	127	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,31	0,88
106	128	0,00	0,00	0,00	-3,41	-3,67	-0,27	129	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,54	-0,77
	90	0,00	0,00	0,00	-2,49	-3,03	-0,93	12	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,19	-1,43
107	125	0,00	0,00	0,00	-3,88	-4,30	0,40	130	0,00	0,00	0,00	-3,73	-3,73	0,18
	123	0,00	0,00	0,00	-3,72	-4,19	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-3,49	-3,92	-0,21
108	130	0,00	0,00	0,00	-3,61	-3,70	0,36	131	0,00	0,00	0,00	-2,79	-2,57	0,11
	128	0,00	0,00	0,00	-3,41	-3,66	-0,39	129	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,53	-0,63
109	21	0,00	0,00	0,00	-3,63	-3,95	0,61	82	0,00	0,00	0,00	-3,17	-3,74	0,89
	125	0,00	0,00	0,00	-3,88	-4,30	0,15	130	0,00	0,00	0,00	-3,74	-3,75	0,43
110	62	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,37	0,98	19	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,24	0,92
	130	0,00	0,00	0,00	-3,61	-3,72	0,28	131	0,00	0,00	0,00	-2,80	-2,59	0,22
111	134	0,00	0,00	0,00	-2,36	-1,12	1,70	135	0,00	0,00	0,00	-2,63	-0,99	1,71
	132	0,00	0,00	0,00	-2,56	-1,69	1,64	133	0,00	0,00	0,00	-2,84	-1,56	1,65
112	21	0,00	0,00	0,00	-1,25	1,37	1,36	22	0,00	0,00	0,00	-2,35	0,51	1,38
	134	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,55	1,70	135	0,00	0,00	0,00	-2,68	-0,99	1,71
113	127	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,19	1,09	134	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,13	1,38
	126	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,14	1,03	132	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,09	1,31
114	18	0,00	0,00	0,00	1,50	2,88	0,76	21	0,00	0,00	0,00	0,66	2,58	1,04
	127	0,00	0,00	0,00	0,31	0,99	1,12	134	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,69	1,40

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	136	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,97	-0,94	137	0,00	0,00	0,00	4,22	0,84	-0,63
	96	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,94	-1,65	14	0,00	0,00	0,00	3,41	0,69	-1,34
116	131	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,55	0,17	138	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,94	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,55	-0,72	136	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,97	-0,87
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,98	-0,06	139	0,00	0,00	0,00	4,41	0,97	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,98	-0,82	137	0,00	0,00	0,00	4,22	0,88	-0,76
118	19	0,00	0,00	0,00	-3,00	-2,36	0,99	61	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,02	0,83
	131	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,57	0,20	138	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,89	0,04
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,08	0,86	23	0,00	0,00	0,00	4,40	1,23	0,68
	138	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,88	0,03	139	0,00	0,00	0,00	4,39	0,88	-0,15
120	135	0,00	0,00	0,00	-2,26	-0,98	1,58	141	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,82	1,53
	133	0,00	0,00	0,00	-2,15	-1,13	1,57	140	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,97	1,51
121	22	0,00	0,00	0,00	-2,43	0,03	1,61	24	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,32	1,50
	135	0,00	0,00	0,00	-2,30	-0,30	1,54	141	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,01	1,44
122	141	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,56	1,40	143	0,00	0,00	0,00	1,26	-0,31	1,18
	140	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,37	1,37	142	0,00	0,00	0,00	1,67	-0,13	1,15
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,54	1,12	25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,13	0,86
	141	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	1,33	143	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,25	1,07
124	146	0,47	1,47	0,03	1,05	-0,15	0,06	147	-0,39	-2,80	-0,02	-0,01	-0,21	0,27
	144	0,47	1,47	0,06	0,64	-0,15	0,10	145	-0,39	-2,80	0,01	0,02	-0,57	0,30
125	30	0,48	1,48	0,42	0,99	0,27	-0,19	26	-0,37	-2,76	0,00	0,22	-1,44	0,03
	146	0,26	1,43	0,10	1,05	-0,17	0,15	147	-0,59	-2,80	-0,32	0,01	-0,12	0,37
126	150	0,06	0,55	-0,25	0,01	-0,48	-0,26	151	-0,19	-0,70	-0,50	0,03	-0,56	-0,45
	148	0,77	0,70	-0,05	0,24	-0,33	-0,23	149	0,53	-0,52	-0,28	0,25	-0,41	-0,42
127	28	-0,79	0,79	-0,64	-0,57	-0,52	-0,15	29	-1,08	-0,66	0,14	-0,28	-0,29	-0,37
	150	0,39	1,08	-0,20	-0,34	-0,58	-0,23	151	0,11	-0,31	0,61	-0,06	-0,36	-0,44
128	151	-0,11	-0,56	-0,85	0,06	0,60	-0,22	153	-0,22	-1,11	-0,27	0,08	-0,71	-0,64
	149	0,69	-0,36	-0,58	0,10	-0,56	-0,58	152	0,57	-0,93	0,00	-0,04	-0,65	-0,61
129	29	-1,26	0,40	-0,87	-0,05	-0,41	-0,84	31	-1,87	-2,62	-1,39	-0,12	-0,82	-0,89
	151	-0,02	0,82	0,24	-0,01	-0,45	-0,71	153	-0,64	-2,27	-0,30	-0,08	-0,86	-0,76
130	153	-0,19	0,93	0,52	0,19	0,55	-0,90	155	-0,20	-0,94	0,81	-0,35	-1,20	0,52
	152	0,46	-0,84	0,40	-0,32	-0,92	-0,50	154	0,45	-0,91	0,73	-0,48	-1,22	-0,39
131	31	-2,22	-3,12	1,68	-0,45	-0,87	-0,71	33	-1,55	0,21	1,35	-0,48	-0,71	-0,84
	153	-0,39	-2,82	0,50	-0,27	-1,05	-0,78	155	0,18	0,03	0,29	-0,30	-0,90	-0,91
132	154	0,08	-3,38	-0,34	0,21	-0,27	-0,73	155	0,12	-3,19	-0,33	0,47	-2,23	0,11
	156	-0,07	-3,41	0,29	0,01	-2,67	-0,19	157	-0,03	-3,22	-0,30	-0,31	-2,61	-0,21
133	32	-0,79	-4,48	0,75	-1,54	-2,58	0,79	34	-0,46	-2,85	-0,17	-0,34	-1,80	0,43
	158	-0,39	-4,39	0,23	-2,24	-0,26	0,59	159	-0,02	-2,76	0,01	-0,48	-2,28	-0,09
134	155	-0,21	-1,14	0,75	-0,45	-1,60	-0,34	161	-0,36	-1,90	0,44	-0,52	-1,89	-0,29
	154	0,70	-0,97	0,85	-0,61	-1,39	-0,17	160	0,55	-1,74	0,47	-0,68	-1,68	-0,12
135	33	0,09	-0,07	-0,27	0,02	-1,61	-1,69	35	-0,24	-1,72	-0,31	-0,23	-3,13	-1,57
	155	-0,05	0,17	-0,23	-0,22	-1,55	-0,96	161	-0,42	-1,72	0,20	-0,47	-3,06	-0,84
136	159	-0,37	-3,31	-0,04	-0,41	-2,21	0,03	163	-0,13	-2,12	0,01	-0,72	-2,01	-0,03
	157	-0,43	-3,33	-0,13	-0,33	-2,62	-0,18	162	-0,20	-2,14	-0,09	-0,80	-2,51	-0,25
137	37	2,81	1,02	0,70	2,87	1,33	-0,34	38	-0,09	-2,23	-0,28	0,71	-1,26	0,17
	159	-0,37	-2,84	0,30	-0,42	-2,26	0,09	163	-0,21	-2,07	0,00	-0,72	-2,01	-0,06
138	164	-0,16	-1,43	0,26	-0,75	-2,23	-0,26	165	-0,08	-1,03	0,36	-0,47	-1,64	-0,50
	85	-0,30	-1,46	0,09	-0,66	-3,31	-0,77	11	-0,22	-1,06	0,19	-0,45	-2,26	-1,00
139	163	-0,07	-2,12	-0,11	-0,68	-2,00	-0,04	166	-0,14	-1,44	0,04	-0,76	-1,67	-0,10
	162	-0,44	-2,16	-0,09	-0,75	-2,50	-0,23	164	-0,30	-1,47	0,07	-0,77	-2,24	-0,30
140	166	-0,02	-1,46	0,04	-0,68	-1,66	-0,04	167	0,07	-1,01	0,09	-0,47	-1,20	-0,11
	164	-0,16	-1,49	0,00	-0,75	-2,24	-0,36	165	-0,07	-1,04	0,06	-0,46	-1,61	-0,43
141	65	0,06	-2,09	-0,16	-0,79	-1,69	0,15	68	0,06	-1,48	-0,20	-0,58	-1,44	0,12
	163	-0,27	-2,13	-0,12	-0,68	-2,00	-0,04	166	-0,15	-1,52	-0,16	-0,76	-1,68	-0,06
142	168	0,13	-1,52	-0,15	-0,75	-1,47	0,16	66	0,22	-1,05	-0,10	-0,25	-1,00	0,20
	166	-0,03	-1,55	-0,17	-0,68	-1,66	-0,04	167	0,06	-1,09	-0,11	-0,47	-1,19	-0,06
143	169	0,09	-0,44	0,34	0,01	-0,80	-0,63	170	0,34	0,81	-0,11	1,06	-0,49	0,07
	91	-0,03	-0,46	0,17	-0,25	-1,23	-0,94	13	0,22	0,79	-0,28	-0,07	-0,34	-0,24
144	167	0,12	-1,04	0,15	-0,40	-1,19	-0,09	171	0,27	-0,28	0,04	0,15	-0,51	-0,08
	165	0,03	-1,06	0,05	-0,45	-1,61	-0,48	169	0,18	-0,30	-0,05	0,01	-0,89	0,47
145	171	0,13	-0,32	0,15	0,17	-0,50	-0,16	172	0,35	0,78	-0,06	1,52	-0,13	0,10
	169	0,07	-0,33	0,07	-0,01	-0,90	-0,42	170	0,29	0,76	-0,14	1,16	0,01	-0,16
146	66	0,21	1,08	0,01	0,50	-1,05	0,22	173	0,37	0,78	0,00	0,29	0,48	0,23
	167	0,11	-1,10	-0,06	-0,40	-1,18	-0,08	171	0,27	-0,30	-0,05	0,14	-0,55	-0,08
147	173	0,15	-0,30	0,12	0,05	-0,53	0,20	67	0,37	0,78	-0,02	1,51	0,08	0,11
	171	0,12	-0,31	0,06	0,16	-0,54	-0,02	172	0,34	0,78	-0,08	1,56	0,08	-0,11
148	174	0,13	-0,02	0,22	-0,59	0,38	175	0,83	-0,17	-0,83	-0,17	-1,22	0,51	
	93	-0,01	-0,19	0,15	-0,19	-0,93	0,86	95	-0,15	-0,89	0,00	-0,32	-1,59	0,99
149	175	-0,24	-0,80	-0,17	-0,25	-1,22	0,48	176	0,15	-1,24	-0,16	-0,56	-1,70	0

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	198	0,16	-0,44	0,04	0,04	-1,13	-0,04	44	0,32	0,36	0,03	0,86	-0,75	0,06
	192	0,09	-0,45	-0,08	0,06	-1,37	-0,02	193	0,24	0,34	-0,08	0,50	-1,12	-0,02
173	193	0,41	1,49	0,12	0,52	-0,14	0,12	200	-0,36	-2,75	-0,19	0,27	-0,17	0,19
	187	0,45	1,49	0,14	0,42	-0,23	0,12	199	-0,39	-2,74	-0,29	0,18	-0,26	0,20
174	44	0,23	1,47	0,52	0,79	-0,25	-0,07	41	-0,43	-2,86	-0,42	0,39	-0,61	0,05
	193	0,28	1,57	0,25	0,69	-0,16	0,05	200	-0,55	-2,76	-0,79	0,30	-0,46	0,18
175	203	0,05	0,54	-0,15	-0,06	-0,57	-0,45	204	-0,23	-0,59	-0,60	-0,17	-0,66	-0,64
	201	0,62	0,62	-0,08	0,21	-0,31	-0,41	202	0,41	-0,48	-0,49	0,10	-0,40	-0,60
176	40	-0,85	0,82	-0,06	-0,71	-0,65	-0,44	43	-1,14	-0,57	-0,28	-0,24	-0,63	-0,65
	203	0,21	1,05	-0,09	-0,49	-0,70	-0,43	204	-0,05	-0,54	-0,25	-0,03	-0,72	-0,63
177	204	-0,26	-0,70	-0,62	-0,05	-0,90	-0,71	206	-0,23	-0,57	-0,49	-0,10	-0,93	-0,73
	202	0,70	-0,50	-0,53	0,00	-0,76	-0,70	205	0,73	-0,37	-0,39	-0,06	-0,79	-0,71
178	43	-1,35	-0,58	-0,51	0,44	-1,09	-0,89	45	-1,42	-0,96	-0,39	-0,13	-1,30	-0,95
	204	-0,16	-0,31	-0,29	-0,32	-0,97	-0,81	206	-0,24	-0,68	-0,16	-0,01	-1,17	-0,87
179	208	0,05	-0,48	0,42	-0,03	-0,84	-0,67	209	0,31	0,80	-0,08	1,04	-0,54	0,05
	112	-0,04	-0,50	0,22	-0,26	-1,29	-0,99	15	0,21	0,78	-0,28	-0,06	-0,29	-0,27
180	210	0,04	-1,09	0,20	-0,48	-1,29	-0,10	211	0,20	-0,29	0,08	0,10	-0,57	-0,11
	207	-0,04	-1,11	0,12	-0,49	-1,69	-0,49	208	0,12	-0,31	0,00	-0,04	-0,95	-0,50
181	211	0,09	-0,34	0,19	0,10	-0,57	-0,18	212	0,32	0,82	-0,06	1,50	-0,14	0,08
	208	0,05	-0,35	0,12	-0,05	-0,95	-0,45	209	0,28	0,81	-0,13	1,16	-0,02	-0,19
182	69	0,10	-1,12	0,04	-0,44	-1,15	0,21	213	0,27	-0,27	0,01	0,10	-0,57	0,21
	210	0,03	-1,14	-0,01	-0,48	-1,28	-0,11	211	0,20	-0,28	-0,04	0,09	-0,62	-0,10
183	213	0,10	-0,30	0,09	0,10	-0,57	0,17	70	0,33	0,83	-0,03	1,43	0,00	0,11
	211	0,09	-0,30	0,06	0,09	-0,62	-0,05	212	0,31	0,83	-0,06	1,55	0,09	-0,11
184	215	-0,23	-1,51	0,29	-0,75	-2,24	-0,27	207	-0,15	-1,09	0,41	-0,52	-1,73	-0,50
	123	-0,32	-1,52	0,15	-0,67	-3,34	-0,75	16	-0,24	-1,11	0,27	-0,47	-2,36	-0,99
185	216	-0,31	-2,45	0,34	-0,61	-2,06	-0,58	217	-0,13	-1,70	0,09	-0,73	-1,45	0,11
	214	-0,53	-2,49	-0,15	-0,69	-2,50	-0,28	215	-0,35	-1,59	0,07	-0,77	-2,26	-0,32
186	217	-0,11	-1,59	0,08	-0,70	-1,72	-0,06	210	-0,01	-1,07	0,16	-0,51	-1,29	-0,12
	215	-0,25	-1,62	0,04	-0,75	-2,26	-0,37	207	-0,14	-1,09	0,11	-0,51	-1,70	-0,44
187	71	-0,10	-2,43	-0,12	-0,63	-1,77	0,15	218	0,06	-1,65	0,11	-0,67	-1,31	0,13
	216	-0,31	-2,47	-0,11	-0,62	-2,09	-0,06	217	-0,15	-1,70	-0,10	-0,73	-1,73	-0,08
188	218	0,03	-1,70	-0,07	-0,66	-1,55	0,16	69	0,15	-1,08	-0,02	-0,46	-1,15	0,18
	217	-0,14	-1,73	-0,11	-0,70	-1,73	-0,10	210	-0,01	-1,11	-0,06	-0,51	-1,28	-0,09
189	220	-0,23	-2,70	-0,13	-0,23	-2,32	-0,05	216	0,02	-2,42	-0,07	-0,64	-2,07	-0,05
	219	-0,45	-3,75	-0,23	-0,27	-2,61	-0,30	214	-0,20	-2,46	-0,17	-0,73	-2,51	-0,30
190	51	-0,39	-3,43	0,19	-0,63	-2,33	0,39	71	-0,19	-2,41	-0,20	-0,63	-1,77	0,22
	220	-0,36	-3,40	0,34	-0,21	-2,25	0,02	216	-0,04	-2,42	-0,04	-0,65	-2,20	-0,15
191	222	-0,33	-3,64	0,39	-0,27	-2,35	0,52	220	-0,36	-3,71	0,44	-0,29	-2,34	0,48
	221	-0,09	-2,99	1,35	-0,15	-2,40	0,49	219	-0,16	-3,06	1,41	-0,18	-2,39	0,45
192	50	-1,63	-3,35	2,03	-1,42	-1,61	0,92	51	-2,07	-2,99	1,06	-1,20	-1,65	0,88
	222	-0,91	-2,91	2,41	-0,91	-1,55	1,08	223	-0,75	-2,50	1,50	-0,69	-1,04	1,04
193	206	-0,23	-0,40	-0,31	-0,29	-1,04	-0,65	224	-0,39	-1,18	0,39	-0,44	-1,34	-0,49
	205	0,64	-0,24	-0,10	-0,42	-1,09	-0,53	223	0,51	-0,90	0,70	-0,57	-1,39	-0,38
194	47	-1,48	0,88	0,34	-0,33	-1,57	-0,63	52	-1,60	-1,03	-0,13	-0,35	-1,58	0,80
	206	-0,23	-0,59	0,02	-0,35	-1,48	-0,76	224	-0,32	-1,02	0,37	-0,37	-1,77	-0,67
195	224	-0,30	-0,70	0,81	-0,42	-1,58	0,15	226	-0,57	-1,73	1,03	-0,42	-1,68	0,20
	223	0,35	-0,07	1,27	-0,55	-1,34	0,14	225	0,08	-1,46	1,32	-0,55	-1,44	0,19
196	52	-0,75	-1,19	0,21	-0,11	-2,07	-0,49	49	-0,88	-1,86	0,24	-0,23	-2,22	-0,22
	224	0,04	-0,71	0,64	-0,24	-1,87	-0,23	226	-0,15	-1,66	0,54	-0,36	-2,08	-0,17
197	227	0,31	-0,27	-0,06	0,10	-0,71	0,39	228	0,15	-1,03	-0,17	-0,38	-1,43	0,46
	109	-0,05	-0,34	0,14	-0,21	-1,03	0,91	106	-0,20	-1,10	0,03	-0,39	-1,94	0,98
198	228	-1,00	-0,20	0,40	-0,41	-1,44	0,48	227	-0,13	-1,40	-0,11	-0,66	-1,96	0,29
	106	-0,21	-1,08	-0,03	-0,39	-1,94	0,93	103	-0,29	-1,48	0,06	-0,56	-2,80	0,74
199	229	0,13	-1,39	-0,21	-0,68	-1,97	0,39	230	0,10	-1,53	0,00	-0,80	-2,28	0,08
	103	-0,30	-1,47	-0,12	-0,56	-2,80	0,63	100	0,33	-1,62	0,10	-0,64	-3,22	0,32
200	230	0,09	-1,53	-0,13	-0,80	-2,29	0,19	231	0,10	-1,51	0,11	-0,79	-2,27	-0,15
	100	-0,33	-1,62	-0,12	-0,64	-3,22	0,19	97	-0,32	-1,59	0,13	-0,65	-3,25	-0,15
201	231	0,09	-1,49	-0,02	-0,79	-2,27	-0,03	232	0,12	-1,34	0,23	-0,60	-1,99	-0,30
	97	-0,33	-1,59	-0,12	-0,65	-3,25	0,29	2	-0,30	-1,42	0,12	-0,54	-2,71	-0,56
202	212	0,39	0,79	0,05	1,42	-0,31	-0,11	233	0,18	-0,26	-0,05	0,22	-0,52	0,16
	209	0,32	0,77	0,15	1,05	0,00	0,10	227	0,11	-0,27	0,05	0,05	-0,83	0,37
203	233	0,21	1,00	0,24	-0,52	0,08	0,26	234	0,26	-1,02	-0,09	-0,36	-1,12	0,12
	227	0,31	-0,24	0,14	0,07	-0,83	0,42	228	0,15	-1,04	0,05	-0,38	-1,41	0,45
204	234	0,40	-0,98	-0,10	-0,37	-1,12	0,13	235	0,31	-1,43	-0,07	-0,68	-1,54	0,06
	228	0,21	-1,02	0,02	-0,39	-1,41	0,43	229	0,12	-1,47	0,05	-0,66	-1,98	0,36
205	235	0,35	-1,41	-0,12	-0,69	-1,54	0,12	236	0,32	-1,59	0,00	-0,63	-1,83	0,00
	229	0,12	-1,46	-0,05	-0,68	-1,98	0,29	230	0,09	-1,64	0,07	-0,80	-2,29	0,17
206	236	0,32	-1,59	-0,07	-0,84	-1,78	0,08	237	0,32	-1,56	0,07	-0,82	-1,79	-0,05
	230	0,08	-1,64	-0,07	-0,80	-2,29	0,09	231	0,08	-1,61	0,07	-0,79	-2,29	-0,04
207	237	0,30	-1,61	0,00	-0,82	-1,79	0,02	238	0,34	-1,54	0,09	-0,82	-1,79	-0,05
	231	0,09	-1,61	-0,06	-0,79	-2,29	-0,12	232	0,14	-1,38	0,03	-0,60	-2,01	-0,23
208	70	0,36	0,73	-0,02	1,39	-0,20	-0,08	239	0,16	-0,23	-0,09	0,21	-0,54	-0,12
	212	0,36	0,73	0,07	1,48	0,00	0,07	233	0,17	-0,23	0,01	0,21	-0,53	0,03
209	239	0,43	-0,20	-0,06	0,23	-0,53	-0,18	240	0,27	-1,01	-0,08	-0,33	-1,04	-0,17
	233	0,42	-0,20	0,05	0,22	-0,59	0,10	234	0,26	-1,02	0,04	-0,36	-1,10	0,10
210	240	0,43	-0,97	-0,07	-0,33	-1,04	-0,15	241	0,33	-1,46	-0,05	-0,64	-1,41	-0,13
	234	0,40	-0,98	0,03	-0,36	-1,10	0,09	235	0,31	-1,46	0,05	-0,68	-1,81	0,14
211	241	0,39	-1,43	-0,05	-0,64	-1,41	-0,08	242	0,35	-1,63	-0,01	-0,79	-1,62	-0,06
	235	0,35	-1,44	0,00	-0,69	-1,55	0,06	236	0,31	-1,64	0,05	-0,83	-1,78	0,07
212	242	0,36	-1,63	-0,03	-0,79	-1,63	0,01	243	0,36	-1,59	0,03	-0,78	-1,74	0,01
	236	0,31	-1,63	-0,03	-0,84	-1,78	0,01	237	0,32	-1,60	0,03	-0,82	-1,79	0,02
213	243	0,33	-1,60	0,02	-0,78	-1,64	0,07	72	0,38	-1,33	0,05	-0,61	-1,45	0,06
	237	0,29	-1,61	-0,04	-0,82	-1,79	-0,04	238	0,35	-1,33	-0,01	-0,61	-1,61	-0,05
214	244	0,14	-1,67	0,07	-0,33	-1,67	-0,99	245	0,28	-0,91	-0,07	-0,19	-1,06	-0,17
	75	-0,19	-1,09	-0,08	-0,39	-1,93	-0,73	73	-0,04	-0,37	-0,22	-0,25	-1,23	-0,59
215	245	0,05	-0,36	0,05	0,08	-1,25	-0,21	144	0,31	0,95	-0,11	0,12	-1,79	0,12
	73	-0,04	-0,38	-0,17	-0,25	-1,23	-0,52	1	0,22	0,94	-0,33	0,02	0,11	-0,19
216	233	0,28	-1,36	0,04	-0,62	-2,01	-0,06	246	0,36	-0,92	-0,03	-0,29	-1,03	0,11
	232	0,13	-1,39	-0,08	-0,62	-2,01	-0,26	244	0,21	-0,95	-0,09	-0,30	-1,63	-0,31
217	246	0,19	-0,97	0,04	-0,30	-1,38	-0,14	247	0,34	-0,23	-0,07	0,19	-1,06	-0,12
	244	0,14	-0,98	-0,12	-0,33	-1,63	-0,29	245	0,28	-0,23	0,04	0,14	-1,44	-0,26
218	247	0,13	-0,27	-0,02	0,20	-1,06	-0,21	146	0,30	0,55	-0,05	0,58	-1,51	0,00
	245	0,04	-0,29	-0,11	0,04	-1,44	-0,20	144	0,21	0,53	-0,13	0,30	-0,88	0,00
219	72	0,28	-1,35	0,05	-0,61	-1,45	0,09	248	0,38	-0,88	0,04	-0,32	-1,17	0,05
	238	0,28	-1,35	-0,06	-0,62	-1,61	-0,08	237	0,37	-0,88	-0,07	-0,29	-1,21	-0,12
220	248	0,21	-0,92	0,06	-0,34	-1,18	0,04	249	0,34	-0,24	0,02	0,20	-0,78	-0,02
	246	0,20	-0,92	-0,06	-0,29	-1,35	-0,11	247	0,33	-0,25	-0,10	0,17	-1,19	-0,17
221	249	0,12	-0,26	0,05	0,16	-0,79	-0,02	30	0,25	0,40	0,02	1,23	-0,48	0,11
	247	0,11	-0,26	-0,05	0,18	-1,19	-0,23	146	0,24	0,39	-0,03	0,91	-0,68	-0,09
222	252	-0,09	0,19	-0,05	0,84	-0,53	-3,42	253	-0,17	-0,21	0,23	0,37	1,06	-4,10
	250	0,15	0,24	-0,25	0,59	2,00	-0,27	31	0,07	-0,16	0,04	-0,23	-11,16	-0,96
223	253	-0,03	-0,20	-2,74	-0,51	-1,35	-0,03	251	0,06	0,64	0,03	1,23	-2,67	-2,57
	251	-0,07	0,01	-0,22	-1,03	0,98	-1,35	252	-0,08	-0,02	0,04	1,07	0,30	-2,68
224	255	0,00	-0,03	-0,03	0,77	1,27	-2,33	256	-0,01	-0,05	0,03	-0,11	3,04	-3,15
	252	-0,02	-0,04	-0,05	1,00	0,28	-2,78	253	-0,02	-0,05	0,01	0,11	-0,23	-3,59
225	53	-0,01	-0,22	-0,03	-3,81	-1,10	-0,92	257	0,00	-0,03	0,01	0,01	1,32	-1,81
	254	-0,05	-0,10	-0,16	-2,60	0,19	-1,49	255	-0,04	-0,04	0,06	0,54	1,23	-2,44
226	257	-0,04	-0,05	-0,10	0,86	1,50	-1,33	54	-0,05	-0,09	-0,04	1,39	6,19	-0,76
	255	-0,01	-0,04	-0,03	0,77	1,27	-3,06	256	-0,02	-0,05	-0,02	-0,18	2,71	-2,48
227	260	-0,01	-0,02	-0,05	-0,13	6,76	0,56	261	0,00	0,01	0,06	-0,07	6,76	-0,81
	258	-0,09	-0,04	-0,05	0,19	-1,14	0,56	259	-0,09	-0,01	0,07	0,08	-1,16	-0,81
228	55	-0,03	-0,09	0,01	3,99	11,79	-1,27	56	-0,01	0,05	0,00	3,80	11,70	0,99
	260	0,02	-0,08	0,01	-0,14	6,75	-1,25	261	0,04	0,06	0,01	-0,07	6,77	1,00

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	264	-0,04	-0,03	-0,16	-0,01	-0,24	3,06	265	0,00	0,17	0,01	-0,29	0,88	1,50
	262	0,18	0,01	0,09	0,53	-1,12	2,32	38	0,22	0,21	0,27	1,64	1,62	0,47
230	266	-0,02	-0,07	-0,08	-0,06	2,91	3,18	267	-0,01	-0,02	-0,01	0,28	1,39	2,60
	263	0,01	-0,07	0,04	0,10	-0,77	3,39	264	0,02	-0,01	0,11	0,04	0,04	2,81
231	267	-0,03	0,00	-0,14	0,16	1,37	2,98	268	-0,02	0,03	0,21	-2,46	-0,38	1,68
	264	-0,06	0,00	-0,04	0,05	0,95	2,98	265	0,06	0,03	0,31	-0,22	1,22	1,69
232	57	-0,04	-0,08	0,00	0,95	6,58	0,99	269	-0,04	-0,04	0,06	0,86	1,59	1,50
	266	-0,02	-0,08	0,00	-0,14	2,51	2,69	267	-0,01	-0,04	0,06	0,28	1,43	3,21
233	269	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	1,36	2,14	39	-0,02	-0,11	0,23	-3,67	-0,98	1,17
	267	-0,04	-0,02	-0,06	0,17	1,41	2,76	268	-0,05	-0,11	0,21	-2,31	0,36	1,78
234	271	-0,04	-0,09	-0,09	1,08	1,98	-0,52	272	-0,03	-0,05	-0,03	1,71	2,60	-0,22
	257	-0,05	-0,08	-0,01	0,64	1,77	-0,75	54	-0,05	-0,05	0,04	1,27	2,39	-0,46
235	273	-0,02	-0,18	-0,08	-2,84	-0,21	1,30	274	0,00	-0,07	-0,08	-0,92	0,69	0,23
	270	-0,03	-0,18	0,07	-2,86	-0,16	-0,09	271	0,00	-0,06	-0,07	-0,94	0,74	-0,06
236	274	-0,05	-0,09	-0,04	1,19	1,80	0,34	275	-0,04	-0,04	-0,05	2,22	2,51	0,41
	271	-0,04	-0,09	0,03	1,12	1,79	0,08	272	-0,03	-0,03	0,03	2,15	2,50	0,14
237	276	-0,03	-0,17	0,06	-2,57	-0,07	1,04	277	-0,01	-0,05	-0,09	-0,74	0,74	1,14
	273	-0,02	-0,17	0,17	-2,72	-0,22	0,77	274	0,00	-0,05	-0,02	-0,89	0,60	0,87
238	277	-0,05	-0,07	0,02	1,14	1,62	1,22	278	-0,04	-0,03	-0,05	2,09	2,33	1,19
	274	-0,04	-0,07	0,06	1,22	1,75	0,95	275	-0,03	-0,03	-0,01	2,18	2,46	0,92
239	279	-0,04	-0,10	0,20	-1,90	0,24	1,68	280	-0,02	-0,02	-0,07	-0,38	0,85	1,87
	276	-0,02	-0,10	0,22	-2,21	-0,07	1,49	277	0,00	-0,02	-0,05	-0,70	0,53	1,68
240	280	-0,03	-0,04	0,09	0,93	1,31	1,96	281	-0,03	-0,02	-0,02	1,66	1,85	1,88
	277	-0,03	-0,04	0,06	1,12	1,59	1,75	278	-0,03	-0,02	-0,05	1,84	2,14	1,67
241	282	-0,02	0,03	0,32	-0,75	0,65	1,90	283	-0,02	0,01	-0,05	0,17	0,83	2,18
	279	-0,01	0,03	0,21	-1,25	0,26	1,87	280	-0,01	0,01	-0,16	-0,33	0,44	2,16
242	283	0,01	0,01	0,15	0,64	0,61	2,32	284	-0,04	-0,01	0,05	0,98	0,76	2,22
	280	-0,02	-0,01	0,00	0,89	1,15	2,26	281	-0,02	-0,04	-0,09	1,23	1,30	2,17
243	47	0,30	0,27	0,31	0,76	0,70	1,27	285	0,24	-0,01	-0,02	0,61	0,05	1,61
	282	0,04	0,22	0,01	0,22	0,63	1,57	283	-0,02	-0,08	-0,27	0,08	-0,02	1,91
244	285	0,08	0,04	0,31	0,44	-1,06	1,89	46	0,10	0,02	0,24	-0,01	0,63	1,84
	283	0,03	-0,07	-0,08	0,70	-0,04	2,13	284	0,04	-0,03	-0,15	0,25	-0,60	2,07
245	287	-0,05	-0,01	-0,03	4,67	2,71	-0,30	288	-0,05	-0,02	0,00	5,21	4,05	-0,57
	286	-0,03	0,00	-0,01	5,22	2,45	-1,09	55	-0,03	-0,02	0,02	3,76	3,79	-1,36
246	272	-0,04	-0,05	-0,04	3,35	0,43	2,83	285	-0,05	-0,02	-0,02	3,87	4,41	1,42
	272	-0,05	-0,05	-0,01	3,39	3,11	0,35	287	-0,04	-0,02	-0,01	3,91	3,32	0,35
247	289	-0,05	-0,03	-0,03	4,39	3,69	0,18	290	-0,05	-0,02	-0,01	4,57	3,96	0,12
	287	-0,05	-0,03	-0,02	4,55	3,64	0,04	288	-0,05	-0,02	0,00	4,72	3,91	-0,03
248	278	-0,05	-0,04	-0,01	2,99	2,99	0,97	291	-0,05	-0,03	-0,02	3,41	3,32	0,87
	275	-0,05	-0,04	0,00	3,24	3,13	0,82	289	-0,04	-0,02	-0,01	3,66	3,46	0,72
249	291	-0,05	-0,03	-0,02	3,75	3,56	0,49	292	-0,05	-0,02	0,00	3,95	3,72	0,34
	289	-0,03	-0,02	-0,02	4,12	3,79	0,42	290	-0,05	-0,02	0,00	4,32	3,95	0,26
250	281	-0,04	-0,03	0,03	2,20	2,28	1,50	293	-0,03	-0,02	0,01	2,49	2,56	1,31
	278	-0,04	-0,03	-0,01	2,65	2,68	1,37	291	-0,04	-0,03	-0,02	2,95	2,96	1,18
251	282	-0,05	-0,03	-0,01	2,68	2,69	1,75	294	-0,03	-0,02	0,01	2,83	2,81	1,50
	291	-0,05	-0,03	-0,03	3,27	3,25	0,70	292	-0,05	-0,03	0,00	3,41	3,37	0,45
252	284	-0,02	-0,02	0,09	1,05	0,74	1,77	295	-0,02	-0,01	0,10	1,17	0,81	1,53
	281	-0,03	-0,04	-0,04	1,65	1,56	1,75	293	-0,03	-0,02	-0,03	1,78	1,63	1,50
253	292	-0,06	-0,03	-0,02	4,00	4,04	0,09	59	-0,06	-0,03	0,00	4,00	4,02	-0,36
	293	-0,04	-0,03	-0,05	1,94	1,79	0,87	294	-0,04	-0,02	0,02	2,01	1,83	0,56
254	46	-0,01	-0,03	0,17	-0,14	-2,30	1,53	297	0,00	0,01	0,27	-0,50	-2,61	1,32
	284	-0,01	-0,06	-0,11	0,48	-0,80	1,67	295	0,00	0,00	-0,02	0,12	-1,11	1,45
255	297	0,06	-0,02	-0,01	0,48	-2,93	0,76	296	-0,05	-0,02	0,22	-0,60	-4,04	1,50
	295	-0,05	-0,02	-0,11	0,28	-1,18	0,82	296	-0,04	-0,02	0,10	0,16	-1,29	0,55
256	298	-0,05	-0,02	-0,02	4,75	4,30	0,03	299	-0,05	-0,02	0,00	4,82	4,31	-0,23
	296	-0,08	-0,01	-0,05	0,96	0,17	0,13	301	-0,08	0,02	0,14	1,13	0,23	-0,59
257	292	-0,06	-0,03	-0,02	4,00	4,04	0,09	59	-0,06	-0,03	0,00	4,00	4,02	-0,36
	290	-0,05	-0,03	-0,01	4,72	4,13	0,12	299	-0,05	-0,03	0,01	4,78	4,11	-0,33
258	294	-0,07	-0,03	-0,04	2,73	2,89	0,14	300	-0,07	-0,04	0,01	2,86	2,64	-0,46
	292	-0,04	-0,03	-0,02	2,94	3,70	0,21	59	-0,05	-0,03	0,02	3,97	2,87	-0,39
259	296	-0,09	-0,03	-0,06	0,98	0,32	0,20	301	-0,09	-0,03	0,04	1,11	0,15	-0,57
	294	-0,05	-0,02	-0,04	2,65	2,51	0,22	300	-0,05	-0,03	0,07	2,87	2,71	-0,56
260	48	-0,01	-0,03	-0,01	-1,28	-4,67	0,22	49	-0,16	0,01	0,14	-0,86	-4,46	0,51
	296	-0,08	-0,01	-0,05	0,96	0,17	0,13	301	-0,08	0,02	0,14	1,13	0,23	-0,59
261	303	-0,03	0,00	0,00	3,74	2,49	-0,30	304	-0,04	-0,06	0,06	3,12	3,21	-0,28
	302	-0,04	0,00	-0,01	3,84	2,06	-0,85	57	-0,05	-0,06	0,04	3,23	2,78	-0,83
262	299	-0,05	-0,01	0,01	4,54	3,96	-0,17	305	-0,05	-0,03	0,01	4,35	3,68	-0,33
	298	-0,05	-0,01	0,00	4,64	3,87	-0,17	303	-0,05	-0,03	0,02	4,45	3,59	-0,19
263	305	-0,04	-0,02	0,02	3,74	3,36	-0,49	306	-0,05	-0,06	0,03	3,16

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	36	0,54	-1,67	0,60	-0,38	-3,03	1,52	327	0,90	0,16	0,44	-0,16	-1,48	1,61
	322	-0,16	-1,82	0,16	-0,53	-3,10	0,78	325	0,18	-0,08	-0,02	-0,31	-1,58	0,87
287	327	0,21	-0,38	-1,22	-0,52	-0,89	0,57	37	-0,29	-2,92	-1,17	-0,63	-1,19	0,44
	325	0,39	-0,18	-0,36	-0,34	-1,08	0,71	326	-0,08	-2,55	-0,30	-0,45	-1,39	0,58
288	328	0,11	-0,42	0,15	0,32	-0,56	0,30	329	0,37	0,88	0,04	0,73	-0,37	0,20
	173	0,13	-0,43	0,10	0,48	-0,38	0,24	67	0,39	0,88	-0,02	0,89	-0,19	0,14
289	326	0,07	-1,60	-0,16	-0,30	-1,20	0,54	330	0,26	-0,64	0,06	-0,16	-1,10	0,52
	324	0,18	-1,60	-0,21	-0,25	-1,08	0,50	328	0,37	-0,63	0,00	-0,11	-0,98	0,48
290	330	-0,22	-0,72	0,23	0,03	-0,99	0,51	331	0,14	1,08	0,10	0,13	-0,61	0,35
	328	0,09	-0,69	0,15	0,27	-0,69	0,45	329	0,45	1,13	0,01	0,38	-0,50	0,29
291	37	-0,95	-2,34	0,53	-0,31	-1,46	0,58	262	-0,60	-0,55	0,31	-0,46	-1,52	0,52
	326	-0,14	-2,39	0,03	-0,22	-1,27	0,60	330	0,24	-0,48	-0,22	-0,38	-1,32	0,53
292	262	-1,15	-0,98	0,21	0,04	-1,18	0,71	38	-0,71	1,21	0,24	-0,63	-0,93	0,53
	330	-0,17	-0,87	-0,05	0,19	-1,22	0,62	331	0,28	1,38	-0,05	-0,47	-0,97	0,44
293	332	0,33	-0,05	-0,14	0,12	-0,74	-0,40	333	0,18	-0,81	-0,12	-0,16	-1,09	-0,44
	180	0,41	-0,03	-0,04	0,38	-0,42	-0,15	181	0,26	-0,79	-0,02	-0,23	-0,89	-0,19
294	333	0,31	-0,77	-0,10	-0,27	-1,12	-0,43	334	0,21	-1,29	-0,08	-0,45	-1,45	-0,38
	181	0,43	-0,75	0,00	-0,21	-0,89	-0,19	68	0,32	-1,27	0,02	-0,55	-1,27	-0,14
295	331	0,07	1,10	-0,09	-0,08	-0,53	-0,19	335	-0,18	-0,16	-0,12	-0,22	-1,28	-0,76
	329	0,40	1,16	-0,03	0,93	-0,54	0,08	332	0,15	-0,09	-0,07	-0,18	-0,64	-0,49
296	335	0,00	-0,10	-0,17	0,26	-1,19	-0,64	336	-0,15	-0,88	-0,12	-0,55	-1,50	-0,67
	332	0,34	-0,03	-0,07	0,13	-0,65	-0,42	333	0,19	-0,81	-0,02	-0,17	-1,12	-0,45
297	336	0,00	-0,83	-0,12	0,01	-1,39	-0,70	337	-0,10	-1,35	-0,11	-0,66	-1,91	-0,60
	333	0,31	-0,77	0,00	-0,28	-1,14	-0,44	334	0,21	-1,29	0,01	-0,45	-1,44	-0,34
298	38	-0,96	1,24	-0,15	-1,92	-0,39	-0,38	265	-1,26	-0,26	-0,13	0,91	-0,72	-0,75
	331	0,20	1,47	0,03	-0,32	-1,70	-0,24	335	-0,10	-0,03	0,04	-0,18	-1,12	-0,62
299	265	-0,72	-0,08	-0,32	-1,88	-1,28	-1,00	268	-0,91	-0,99	-0,27	1,16	-1,58	-1,17
	335	0,04	0,07	0,00	0,29	-1,02	-0,51	336	-0,14	-0,84	0,05	-0,55	-1,52	-0,69
300	268	-0,50	-0,87	-0,24	-1,60	-2,14	-1,08	39	-0,60	-1,41	-0,26	0,89	-2,30	-1,00
	336	0,00	-0,77	0,04	0,01	-1,40	-0,67	337	-0,11	-1,31	0,03	-0,66	-1,90	-0,60
301	338	0,26	-1,59	0,00	-0,68	-1,74	-0,17	339	0,25	-1,66	0,01	-0,70	-1,82	-0,05
	194	0,37	-1,57	0,02	-0,76	-1,58	-0,11	195	0,36	-1,64	0,03	-0,79	-1,69	0,01
302	339	0,22	-1,67	0,03	-0,68	-1,82	0,01	340	0,26	-1,49	0,03	-0,62	-1,70	0,12
	195	0,34	-1,64	0,01	-0,79	-1,69	-0,04	196	0,37	-1,47	0,00	-0,67	-1,62	0,07
303	340	0,19	-1,52	0,05	-0,56	-1,59	0,17	341	0,27	-1,11	0,04	-0,43	-1,38	0,21
	196	0,30	-1,49	-0,01	-0,67	-1,62	0,03	197	0,38	-1,08	-0,02	-0,39	-1,40	0,07
304	341	0,15	-1,14	0,05	-0,33	-1,36	0,25	342	0,29	-0,45	0,06	-0,11	-0,98	0,18
	197	0,24	-1,12	-0,02	-0,41	-1,41	0,05	198	0,37	-0,44	0,00	-0,08	-1,00	-0,02
305	342	0,09	-0,48	0,08	-0,10	-0,98	0,07	201	0,28	0,44	0,00	1,06	-0,17	0,02
	198	0,18	-0,47	0,02	0,06	-1,04	0,00	44	0,36	0,46	-0,07	0,76	-1,24	-0,05
306	337	0,03	-1,31	-0,05	-0,29	-1,84	-0,58	343	-0,04	-1,64	-0,07	-0,61	-2,21	-0,35
	339	0,29	-1,26	0,04	-0,52	-1,46	-0,40	338	0,23	-1,59	0,03	-0,64	-1,73	0,17
307	343	0,02	-1,62	0,03	-0,49	-2,18	-0,29	344	0,00	-1,68	-0,02	-0,52	-2,22	-0,01
	338	0,26	-1,58	0,06	-0,67	-1,74	-0,25	339	0,25	-1,63	0,01	-0,70	-1,82	0,03
308	344	-0,01	-1,69	0,08	-0,61	-2,24	-0,05	345	0,03	-1,50	0,03	-0,38	-1,97	0,30
	339	0,23	-1,64	0,04	-0,68	-1,82	-0,06	340	0,26	-1,45	0,01	-0,62	-1,69	0,19
309	345	-0,07	-1,52	0,08	-0,63	-2,02	0,34	346	0,01	-1,12	0,05	-0,18	-1,47	0,49
	340	0,19	-1,47	0,00	-0,56	-1,68	0,12	341	0,27	-1,07	-0,03	-0,44	-1,42	0,26
310	346	-0,12	-1,17	0,06	-0,58	-1,55	0,49	347	0,01	-0,49	0,08	-0,23	-1,11	0,50
	341	0,16	-1,11	-0,02	-0,34	-1,40	0,23	342	0,30	-0,44	0,01	-0,09	-0,84	0,23
311	347	-0,17	-0,56	0,07	-0,30	-1,19	0,63	203	0,06	0,61	0,03	0,36	0,01	0,16
	342	0,12	-0,50	0,03	-0,07	-0,84	0,28	201	0,35	0,67	-0,01	0,97	-0,61	-0,20
312	39	-0,40	-1,36	-0,11	-1,03	-2,68	-0,84	343	-0,48	-1,72	-0,20	0,33	-2,86	-0,57
	337	0,03	-1,27	0,09	-0,29	-1,83	-0,59	343	-0,04	-1,63	0,00	-0,60	-2,19	-0,32
313	313	-0,31	-1,66	0,06	-0,37	-3,00	-0,30	315	-0,31	-1,69	-0,07	-0,37	-2,97	0,01
	343	0,01	-1,60	0,10	-0,49	-2,17	-0,30	344	0,00	-1,63	-0,03	-0,52	-2,23	0,01
314	315	-0,37	-1,73	0,14	0,21	-2,85	0,23	60	-0,33	-1,52	0,04	-0,87	-2,64	0,54
	344	-0,01	-1,65	0,07	-0,61	-2,23	0,02	345	0,04	-1,44	-0,04	-0,37	-1,96	0,32
315	60	-0,39	-1,50	0,19	0,60	-2,34	0,70	319	-0,31	-1,12	0,11	-1,35	-2,05	0,83
	345	-0,08	-1,44	0,01	-0,63	-2,01	0,35	346	0,00	-1,06	-0,06	-0,23	-1,91	0,48
316	319	-0,71	-1,25	0,22	0,98	-1,59	0,97	317	-0,56	-0,48	0,22	-1,69	-1,32	0,88
	346	-0,12	-1,14	-0,06	-0,59	-1,60	0,51	347	0,04	-0,37	-0,05	0,14	-0,85	0,43
317	317	-1,04	-0,67	0,09	0,86	-0,81	0,68	60	-0,75	0,74	0,11	-1,46	-0,09	0,32
	347	-0,12	-0,49	-0,07	-0,25	-0,93	0,55	203	0,16	0,92	-0,04	0,07	-1,45	0,19
318	349	0,05	-0,36	0,05	0,03	-0,81	0,49	350	0,30	0,89	0,02	0,90	-0,14	0,17
	213	0,10	-0,35	0,01	0,10	-0,54	0,28	70	0,34	0,90	-0,03	1,42	-0,07	-0,03
319	351	-0,11	-1,28	-0,03	0,58	-1,57	0,67	352	0,07	-0,40	0,04	-0,49	-1,27	0,72
	348	0,08	-1,24	-0,18	-0,34	-1,28	0,44	349	0,26	-0,36	-0,11	-0,01	-0,73	0,49
320	352	-0,21	-0,51	0,02	-0,20	-1,19	0,83	353	0,08	0,98	0,09	-0,07	-0,54	0,20
	349	0,06	-0,45	-0,06	0,05	-0,72	0,63	350	0,36	1,04	0,01	0,83	-0,51	0,00
321	70	-0,63	-1,38	0,21	1,10	-1,78	0,21	285	-0,44	-0,74	0,23	-1,53	-1,46	1,06
	351	-0,11	-1,28	-0,18	-0,59	-1,61	0,74	352	0,07	-0,34	-0,16	0,24	-0,89	0,59
322	285	-1,06	-0,66	0,12	1,11	-0,70	0,87	47	-0,72	1,02	0,25	-1,88	0,06	0,44
	352	-0,19	-0,49	-0,19	-0,15	-0,97	0,66	353	0,14	1,19	-0,06	-0,29	-1,02	0,23
323	355	0,10	-1,76	-0,09	-0,56	-1,62	0,34	348	0,23	-1,14	-0,08	-0,44	-1,27	0,42
	218	0,02	-1,78	-0,19	-0,65	-1,52	0,13	69	0,14	-1,16	-0,18	-0,46	-1,16	0,21
324	356	0,19	-2,21	0,17	-0,61	-2,03	0,20	357	0,29	-1,72	-0,01	-0,34	-1,95	0,43
	354	0,24	-2,20	-0,03	-0,65	-1,75	0,14	355	0,34	-1,73	-0,07	-0,61	-1,97	0,37
325	357	0,04	-1,76	-0,01	-0,67	-2,01	0,50	351	0,15	-1,20	-0,04	-0,13	-1,48	0,68
	355	0,11	-1,75	-0,19	-0,56	-1,58	0,28	348	0,22	-1,18	-0,22	-0,45	-1,31	0,45
326	48	0,07	-1,93	0,28	0,42	-2,71	0,23	297	0,13	-1,67	0,01	-1,00	-2,23	0,59
	356	0,22	-1,90	0,19	-0,62	-2,12	0,13	357	0,28	-1,64	-0,08	-0,34	-1,91	0,49
327	297	-0,13	-1,72	0,22	0,81	-2,47	0,80	46	-0,02	-1,19	0,10	-1,46	-2,29	1,01
	357	0,02	-1,69	-0,08	-0,66	-1,98	0,48	351	0,13	-1,16	-0,19	-0,13	-1,52	0,69
328	226	0,29	-2,18	0,06	-0,58	-2,17	0,12	356	0,18	-2,24	0,18	-0,42	-2,56	0,11
	225	0,73	-2,09	0,46	-0,68	-1,26	0,03	354	0,72	-2,15	-0,02	-0,66	-1,75	0,27
329	49	-0,04	-1,75	0,35	0,16	-2,86	-0,30	48	-0,09	-2,01	0,07	-0,66	-2,93	0,02
	226	0,34	-1,68	0,47	-0,48	-1,67	-0,16	356	0,29	-1,93	0,19	-0,43	-2,08	0,17
330	358	0,33	-0,23	0,13	0,06	-0,76	-0,26	359	0,16	-1,05	-0,09	-0,22	-1,33	-0,41
	239	0,43	-0,21	-0,03	0,23	-0,55	-0,18	240	0,27	-1,03	0,01	-0,33	-1,04	-0,18
331	359	0,30	-1,01	-0,07	-0,34	-1,18	-0,39	360	0,21	-1,48	-0,05	-0,52	-1,53	-0,30
	240	0,42	-0,98	0,03	-0,33	-1,04	-0,18	241	0,33	-1,45	0,04	-0,49	-1,42	-0,09
332	360	0,27	-1,46	-0,02	-0,59	-1,54	-0,25	361	0,23	-1,45	0,03	-0,67	-1,76	-0,13
	241	0,39	-1,43	0,04	-0,65	-1,42	-0,13	242	0,35	-1,63	0,03	-0,79	-1,63	-0,01
333	361	0,25	-1,64	0,01	-0,70	-1,76	-0,07	362	0,25	-1,61	0,00	-0,70	-1,78	0,06
	242	0,36	-1,62	0,01	-0,79	-1,63	0,06	243	0,36	-1,58	0,00	-0,78	-1,64	0,07
334	362	0,21	-1,62	0,04	-0,67	-1,77	0,12	363	0,27	-1,34	0,03	-0,59	-1,57	0,22
	243	0,33	-1,60	-0,01	-0,78	-1,64	0,01	72	0,38	-1,32	-0,02	-0,60	-1,45	0,11
335	353	0,07	1,02	-0,15	-0,13	-0,59	-0,14	364	-0,21	-0,38	-0,13	-0,16	-1,10	-0,75
	350	0,39	1,08	0,08	0,83	-0,43	0,07	358	0,11	-0,06	0,04	-0,01	-0,67	-0,54
336	364	0,00	-0,30	-0,18	0,31	-1,00	-0,63	365	-0,16	-1,13	-0,11	-0,55	-1,43	-0,62
	358	0,33	-0,23	-0,05	0,07	-0,72	-0,42	359	0,17	-1,06	0,02	-0,22	-1,17	-0,41
337	365	0,00	-1,07	0,08	0,04	-1,33	-0,56	359	-0,09	-1,51	-0,06	-0,49	-1,54	-0,51
	359	0,30	-1,01	0,04	-0,34	-1,20	-0,41	360	0,21	-1,45	0,04	-0,52	-1,53	-0,25
338	366	0,02	-1,48	-0,01	-0,32	-1,86	-0,47	367	-0,02	-1,66	-0,07	-0,61	-2,19	-0,22
	360	0,27	-1,42	0,07	-0,59	-1,54	-0,32	361	0,23	-1,61	0,01	-0,67	-1,76	-0,06
339	367	0,02	-1,65	0,03	-0,51	-2,18	-0,43	368	0,02	-1,63	-0,03	-0,50	-2,19	0,13
	361	0,25	-1,61	0,05	-0,70	-1,76	-0,15	362	0,26	-1,58	-0,02	-0,70	-1,78	0,14
340	368	-0,02	-1,64	0,08	-0,61	-2,21	0,19	369	0,04	-1,36	0,03	-0,35	-1,91	0,43
	362	0,22	-1,60	0,02	-0,67	-1,77	0,05	363	0,27	-1,34	-0,03	-0,59	-1,57	0,29
341	47	-0,78	1,14	-0,26	-2,02	0,16	-0,37	282	-1,11	-0,49	-0,17	1,26	-0,38	-0,78
	353	0,15	1,33	-0,02	-0,31	-1,53	-0,17	364	-0,18	-0,30	0,07	-0,13	-0,93	-0,57
342	282	-0,70	-0,34	-0,30	-1,88	-1,01	-0,98	279	-0,88	-1,24	-0,26	1,27	-1,43	-1,17
	364	0,03	-0,20	0,02	0,34	-0,84	-0,49	365	-0,15	-1,09	0,06	-0,55	-1,45	-0,68

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	279	-0,48	-1,11	-0,19	-1,54	-2,00	-1,03	276	-0,57	-1,56	-0,25	0,87	-2,27	-0,92
	367	0,00	-1,01	0,03	-0,04	-1,35	-0,63	366	-0,09	-1,47	0,03	-0,63	-1,91	0,52
344	276	-0,30	-1,49	-0,05	-0,97	-2,64	-0,71	273	-0,34	-1,68	-0,18	0,27	-2,82	-0,44
	366	0,01	-1,43	0,11	-0,32	-1,85	-0,48	367	-0,03	-1,62	-0,02	-0,61	-2,19	-0,21
345	273	-0,27	-1,67	0,07	-0,32	-2,94	-0,19	270	-0,27	-1,65	-0,07	-0,40	-2,97	0,13
	367	0,01	-1,61	0,08	-0,51	-2,17	-0,18	368	0,02	-1,60	-0,06	-0,50	-2,18	0,14
346	270	-0,39	-1,70	0,19	0,31	-2,83	0,37	53	-0,33	-1,39	0,08	-0,99	-2,69	0,67
	368	-0,02	-1,62	0,05	-0,61	-2,21	0,16	369	0,04	-1,32	-0,06	-0,35	-1,90	0,46
347	370	0,13	-0,94	0,10	-0,31	-1,21	0,32	371	0,26	-0,27	0,12	-0,01	-0,79	0,24
	248	0,20	-0,92	0,00	-0,34	-1,17	0,06	249	0,34	-0,25	0,01	0,20	-0,76	-0,01
348	371	0,03	-0,31	0,13	0,01	-0,78	0,15	148	0,19	0,50	0,05	1,24	-0,03	0,06
	249	0,13	-0,29	0,04	0,16	-0,77	0,03	30	0,29	0,52	-0,04	1,17	-0,75	-0,07
349	369	-0,08	-1,39	0,11	-0,67	-1,98	0,47	372	0,00	-0,97	0,08	-0,13	-1,49	0,59
	363	0,19	-1,34	0,02	-0,52	-1,55	0,22	370	0,27	-0,92	-0,01	-0,41	-1,26	0,34
350	372	-0,10	-1,00	0,14	-0,58	-1,58	0,61	373	0,04	-0,31	0,18	0,04	-1,25	0,59
	370	0,13	-0,96	0,03	-0,31	-1,24	0,32	371	0,27	-0,26	0,07	0,02	-0,63	0,30
351	373	-0,20	-0,36	0,19	-0,35	-1,33	0,72	150	0,01	0,67	0,15	0,52	0,06	0,28
	371	0,05	-0,31	0,08	0,04	-0,63	0,28	148	0,26	0,72	0,04	1,14	-0,51	-0,16
352	53	-0,48	-1,43	0,23	0,73	-2,34	0,79	254	-0,39	-0,99	0,18	-1,46	-2,25	0,92
	369	0,08	-1,35	0,01	-0,67	-1,97	0,46	372	0,01	-0,91	-0,03	-0,14	-1,55	0,59
353	254	-0,77	-1,11	0,22	0,86	-1,78	0,97	251	-0,63	-0,43	0,22	-1,59	-1,85	0,96
	372	-0,08	-0,98	0,03	-0,59	-1,64	0,59	373	0,06	-0,29	0,04	0,10	-0,94	0,58
354	251	-0,77	-0,48	0,22	0,35	-1,46	0,77	28	-0,49	0,89	0,26	-1,60	-0,84	0,23
	373	-0,16	-0,36	0,05	-0,29	-1,02	0,73	150	0,11	1,01	0,10	0,13	-1,86	0,19

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	0,18	0,05	0,04	0,00	74	0,00	0,00	-0,22	0,04	-0,05	0,00
	1	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,04	0,00	5	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,05	0,00
2	74	0,00	0,00	0,25	0,03	0,05	0,00	77	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,02	0,00
	5	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,06	0,00	3	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,03	0,00
3	77	0,00	0,00	0,22	0,04	0,04	0,00	79	0,00	0,00	-0,38	0,06	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,03	0,00	8	0,00	0,00	0,55	-0,05	0,03	0,00
4	79	0,00	0,00	0,27	0,03	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,40	-0,05	0,02	0,00
5	81	0,00	0,00	0,24	0,05	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,02	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00
6	83	0,00	0,00	0,02	0,08	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,18	0,08	-0,02	0,00
	9	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,01	0,00
7	87	0,00	0,00	-0,39	0,06	0,03	0,00	92	0,00	0,00	0,40	0,05	-0,03	0,00
	11	0,00	0,00	0,46	-0,07	0,01	0,00	91	0,00	0,00	-0,47	-0,05	0,04	0,00
8	97	0,00	0,00	0,11	0,01	0,09	0,00	98	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,07	0,00
	2	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,08	0,00	63	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,06	0,00
9	99	0,00	0,00	0,06	0,03	0,05	0,00	113	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,04	0,00
	4	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,04	0,00	64	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,04	0,00
10	114	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	0,00
	7	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,03	0,00	10	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03	0,00
11	124	0,00	0,00	0,02	0,05	0,03	0,00	128	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04	0,00
	10	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,03	0,00	90	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,04	0,00
12	132	0,00	0,00	0,11	0,04	0,03	0,00	133	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,03	0,00
	62	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,03	0,00	19	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,05	0,00
13	126	0,00	0,00	0,08	0,04	0,02	0,00	132	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,02	0,00
	20	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,03	0,00	62	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,03	0,00
14	129	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,05	0,00	136	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,06	0,00
	12	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,04	0,00	96	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,06	0,00
15	133	0,00	0,00	0,17	0,03	0,05	0,00	140	0,00	0,00	-0,19	0,03	-0,06	0,00
	19	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,05	0,00	61	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,06	0,00
16	140	0,00	0,00	0,23	0,02	0,06	0,00	142	0,00	0,00	-0,25	0,02	-0,08	0,00
	61	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,07	0,00	18	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,09	0,00
17	144	0,35	-0,34	0,14	0,01	-0,04	-0,02	145	0,24	0,20	-0,46	0,00	0,00	0,00
	1	-0,14	-0,03	-0,09	0,03	0,00	0,00	5	-0,45	0,17	0,41	0,07	0,00	0,02
18	145	0,30	0,11	0,09	0,01	0,06	0,01	149	-0,59	0,05	-0,08	0,04	-0,02	-0,02
	30	0,61	0,28	0,21	0,00	-0,09	-0,02	26	-0,32	-0,22	-0,22	-0,03	0,02	0,03
19	149	0,55	0,02	-0,21	0,02	0,00	0,03	152	-0,65	-0,05	-0,14	0,04	-0,01	-0,04
	26	0,76	0,04	-0,37	-0,04	-0,02	-0,03	27	-0,66	-0,01	-0,30	0,00	-0,05	-0,03
20	152	0,57	0,02	-0,09	0,04	0,02	0,04	154	-0,59	-0,09	0,06	0,06	-0,02	-0,02
	27	0,66	0,01	0,10	0,00	0,05	-0,03	32	-0,64	0,06	-0,08	-0,06	0,02	0,02
21	156	-0,01	0,14	-0,35	0,01	0,00	0,00	157	0,04	0,18	-0,17	0,02	0,01	0,00
	8	-0,08	-0,20	0,36	0,09	-0,02	0,00	6	0,05	-0,12	0,17	0,06	0,02	0,00
22	154	0,47	0,08	0,02	0,03	0,03	0,03	160	-0,48	0,04	-0,04	0,05	-0,

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
39	251	-0,05	-0,05	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	252	-0,05	-0,18	0,10	-0,02	0,01	0,01
	28	-0,21	0,12	0,09	0,02	-0,03	0,03	250	0,31	0,12	-0,18	0,00	0,01	-0,04
40	258	0,07	-1,21	-0,01	-0,03	0,00	-0,07	259	-0,04	-1,24	0,01	-0,03	0,00	0,07
	35	0,01	1,18	0,02	0,04	0,00	0,05	36	-0,04	1,27	-0,03	0,02	0,00	-0,05
41	263	-0,18	-1,05	0,17	-0,02	0,00	-0,07	264	-0,36	-0,80	-0,08	-0,02	0,01	0,08
	37	0,32	1,41	-0,35	-0,01	0,04	0,07	262	0,23	0,44	0,27	0,02	0,03	-0,07
42	270	0,52	-0,39	-0,05	0,00	-0,04	0,00	271	-0,53	-0,38	0,04	-0,01	0,02	-0,01
	53	0,49	0,40	0,09	0,00	-0,02	0,00	257	-0,47	0,36	-0,08	0,01	0,02	0,00
43	272	0,53	-0,17	0,02	-0,01	-0,02	0,02	287	-0,68	-0,20	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	54	0,72	0,34	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	286	-0,58	0,02	0,00	0,00	0,02	0,04
44	288	0,56	-0,57	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	298	-0,56	-0,54	-0,01	-0,01	0,02	-0,02
	55	0,46	0,56	0,01	0,01	-0,01	0,00	56	-0,46	0,54	0,01	0,01	0,01	0,00
45	298	0,51	-0,30	0,02	-0,01	-0,02	0,02	303	-0,82	-0,34	0,00	-0,01	0,02	0,03
	56	0,96	0,63	-0,02	0,02	-0,02	-0,03	302	-0,65	0,01	0,00	0,00	0,02	0,04
46	300	0,44	-0,54	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	308	-0,33	-0,41	0,05	-0,02	0,02	0,01
	59	0,35	0,43	0,01	0,02	-0,02	0,01	307	-0,46	0,51	-0,03	0,02	0,02	-0,01
47	304	0,63	-0,58	0,04	-0,01	-0,02	0,01	312	-0,51	-0,39	-0,05	-0,01	0,03	0,00
	57	0,42	0,41	-0,07	0,01	-0,01	0,01	269	-0,54	0,57	0,08	0,02	0,01	-0,02
48	317	0,23	-0,14	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	318	-0,15	-0,14	0,12	-0,02	0,02	0,00
	40	0,06	0,07	0,01	0,01	-0,02	0,00	43	-0,13	0,21	-0,08	0,01	0,03	0,00
49	160	0,43	0,08	0,22	0,05	0,03	0,03	321	-0,33	0,14	0,01	0,06	-0,03	-0,02
	34	0,28	-0,18	-0,20	-0,09	0,02	-0,03	65	-0,38	-0,03	-0,04	-0,09	-0,03	0,02
50	321	0,43	0,03	0,17	0,08	0,02	0,02	323	-0,23	0,17	0,07	0,07	-0,03	-0,02
	65	0,19	-0,19	-0,15	-0,12	0,03	-0,02	168	-0,39	-0,07	-0,09	-0,11	-0,04	0,02
51	324	0,42	-0,03	0,04	0,06	0,02	0,02	328	-0,23	0,08	0,10	0,02	0,03	-0,02
	66	0,24	-0,11	-0,20	-0,08	0,03	-0,02	173	-0,44	0,07	0,07	-0,04	-0,01	0,02
52	329	0,33	-0,23	0,14	0,01	-0,08	0,02	332	-0,40	0,19	-0,12	0,01	0,00	-0,01
	67	0,43	0,30	0,35	0,00	-0,10	-0,01	180	-0,36	0,12	-0,37	-0,01	0,01	0,01
53	334	0,19	0,11	0,02	0,06	0,03	0,02	338	-0,25	0,06	0,20	0,07	-0,02	-0,02
	68	0,26	-0,07	-0,02	-0,09	0,03	-0,02	194	-0,20	-0,11	-0,19	-0,10	-0,03	0,02
54	348	0,40	-0,05	0,20	0,05	0,02	0,02	343	-0,13	0,09	-0,06	-0,04	-0,01	-0,02
	69	0,15	-0,13	-0,28	-0,08	0,03	-0,02	213	-0,42	0,09	0,14	-0,06	-0,01	0,02
55	354	0,32	0,06	0,21	0,07	0,02	0,02	355	-0,12	0,19	0,06	0,06	-0,03	-0,02
	71	0,09	-0,22	-0,19	-0,11	0,02	-0,02	218	-0,30	-0,04	-0,08	-0,10	-0,03	0,02
56	225	0,33	0,08	0,19	0,04	0,02	0,02	354	-0,20	0,19	0,03	0,02	-0,02	-0,02
	51	0,15	-0,22	-0,18	-0,08	0,02	-0,02	71	-0,28	-0,05	-0,04	-0,08	-0,02	0,02
57	350	0,30	-0,26	0,09	0,00	-0,07	0,00	358	-0,36	-0,19	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	72	0,38	0,33	0,00	-0,09	0,00	0,00	239	-0,32	0,14	-0,35	0,02	0,00	0,01
58	363	0,30	-0,01	0,17	0,05	0,03	0,01	370	-0,19	0,09	-0,02	0,04	-0,02	-0,02
	72	0,21	-0,09	-0,21	-0,07	0,03	-0,02	248	-0,31	0,02	0,06	-0,06	-0,02	0,02
59	75	0,00	0,00	0,30	0,03	0,06	0,00	76	0,00	0,00	-0,24	0,03	-0,05	0,00
	73	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,04	-0,03
60	2	0,00	0,00	0,25	0,02	0,07	0,00	63	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,05	0,00
	75	0,00	0,00	-0,27	-0,03	0,05	0,00	76	0,00	0,00	0,23	-0,03	-0,04	0,00
61	76	0,00	0,00	0,20	0,03	0,05	0,00	78	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,04	0,00
	74	0,00	0,00	-0,27	-0,04	0,05	0,00	77	0,00	0,00	0,24	-0,04	-0,04	0,00
62	63	0,00	0,00	0,16	0,03	0,05	0,00	4	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,04	0,00
	76	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,04	0,00	78	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,04	0,00
63	78	0,00	0,00	0,12	0,04	0,04	0,00	80	0,00	0,00	-0,15	0,03	-0,04	0,00
	77	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,23	-0,05	-0,01	0,00
64	4	0,00	0,00	0,09	0,04	0,04	0,00	64	0,00	0,00	-0,08	0,04	-0,02	0,00
	78	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,10	-0,05	-0,03	0,00
65	80	0,00	0,00	0,10	0,04	0,02	0,00	82	0,00	0,00	-0,13	0,05	-0,03	0,00
	79	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,17	-0,04	-0,01	0,00
66	64	0,00	0,00	0,05	0,04	0,03	0,00	7	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,02	0,00
	80	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,07	-0,05	-0,02	0,00
67	82	0,00	0,00	0,11	0,04	0,02	0,00	84	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,02	0,00
	81	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01	0,00
68	7	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,03	0,00
	82	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02	0,00
69	86	0,00	0,00	-0,21	0,08	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,33	0,06	-0,02	0,00
	85	0,00	0,00	0,25	-0,10	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,37	-0,08	-0,02	0,00
70	84	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	88	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,03	0,00
	83	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,01	0,00	86	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,02	0,00
71	88	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,03	0,00	89	0,00	0,00	0,21	0,05	-0,03	0,00
	86	0,00	0,00	0,16	-0,08	0,02	0,00	87	0,00	0,00	-0,24	-0,07	-0,03	0,00
72	10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	90	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,03	0,00
	84	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,02	0,00	88	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,03	0,00
73	90	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,03	0,00	12	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,02	0,00	89	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,03	0,00
74	92	0,00	0,00	-0,43	0,05	0,04	0,00	93	0,00	0,00	0,43	0,05	-0,04	0,00
	91	0,00	0,00	0,41	-0,04	0,04	0,00	13	0,00	0,00	-0,40	-0,05	-0,04	0,00
75	89	0,00	0,00	-0,25	0,05	0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,04	0,00
	87	0,00	0,00	0,29	-0,06	0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,34	-0,05	-0,03	0,00
76	94	0,00	0,00	-0,38	0,03	0,05	0,00	95	0,00	0,00	0,50	0,02	-0,03	0,00
	92	0,00	0,00	0,36	-0,05	0,03	0,00	93	0,00	0,00	-0,48	-0,05	-0,03	0,00
77	12	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,04	0,00	96	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,05	0,00
	89	0,00	0,00	0,20	-0,05	0,03	0,00	94	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,03	0,00
78	96	0,00	0,00	-0,28	0,03	0,05	0,00	14	0,00	0,00	0,37	0,01	-0,05	0,00
	94	0,00	0,00	0,31	-0,04	0,03	0,00	95	0,00	0,00	-0,40	-0,03	-0,04	0,00
79	98	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,07	0,00	99	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,05	0,00
	63	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,06	0,00	4	0,00	0,00	0,14	-0,04	-0,05	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,09	0,00	101	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,06	0,00
	97	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,09	0,00	98	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,06	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,07	0,00	102	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,05	0,00
	98	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,07	0,00	99	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,05	0,00
82	103	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,09	0,00	104	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,06	0,00
	100	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,09	0,00	101	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,07	0,00
83	104	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,06	0,00	105	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,04	0,00
	101	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,06	0,00	102	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,05	0,00
84	106	0,00	0,00	-0,36	0,02	0,06	0,00	107	0,00	0,00	0,30	0,03	-0,05	0,00
	103	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,08	0,00	104	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,05	0,00
85	107	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,05	0,00	108	0,00	0,00	0,19	0,05	-0,04	0,00
	104	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,06	0,00	105	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,05	0,00
86	109	0,00	0,00	-0,47	0,05	0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,36	0,05	-0,04	0,00
	106	0,00	0,00	0,46	-0,02	0,06	0,00	107	0,00	0,00	-0,34	-0,03	-0,05	0,00
87	110	0,00	0,00	-0,30	0,04	0,04	0,00	111	0,00	0,00	0,26	0,06	-0,03	0,00
	107	0,00	0,00	0,25	-0,04	0,05	0,00	108	0,00	0,00	-0,21	-0,05	-0,04	0,00
88	15	0,00	0,00	-0,43	0,06	0,05	0,00	112	0,00	0,00	0,40	0,05	-0,04	0,00
	109	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,04	0,00	110	0,00	0,00	-0,40	-0,04	-0,04	0,00
89	112	0,00	0,00	-0,45	0,05	0,04	0,00	16	0,00	0,00	0,41	0,07	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,35	-0,05	0,04	0,00	111	0,00	0,00	-0,32	-0,06	-0,03	0,00
90	111	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,00	114	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,03	0,00
	64	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,03	0,00	7	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,03	0,00
91	102	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,05	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,04	0,00
	99	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,05	0,00	113	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,04	0,00
92	115	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,00	116	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,04	0,00
	113	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,03	0,00
93	105	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,04	0,00	117	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,03	0,00
	102	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,05	0,00	103	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	0,00
94	117	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,03	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
95	108	0,00	0,00	-0,14	0,04	0,04	0,00	119	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,03	0,00
	105	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,04	0,00	117	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,03	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
96	119	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,03	0,00	120	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,02	0,00
	117	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,03	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	0,00
97	111	0,00	0,00	-0,21	0,05	0,03	0,00	121	0,00	0,00	0,15	0,06	-0,02	0,00
	108	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,04	0,00	119	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,03	0,00
98	121	0,00	0,00	-0,11	0,06	0,02	0,00	122	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,03	0,00	120	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	0,00
99	16	0,00	0,00	-0,34	0,07	0,02	0,00	123	0,00	0,00	0,22	0,08	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,27	-0,05	0,03	0,00	121	0,00	0,00	-0,16	-0,06	-0,02	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,21	0,09	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,05	0,09	0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,12	-0,06	0,02	0,00	122	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,01	0,00
101	116	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	125	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	0,00
	114	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00	124	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00
102	118	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,03	0,00
	116	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00	125	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,03	0,00
103	120	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	126	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,02	0,00
	118	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,00	20	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,03	0,00
104	122	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	127	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,02	0,00
105	17	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,02	0,00	18	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,03	0,00
	122	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	0,00
106	128	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,00	129	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,05	0,00
	90	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,04	0,00	12	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,05	0,00
107	125	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	0,00	130	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,04	0,00
	124	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,03	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
108	130	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,00	131	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,05	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,00	129	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,05	0,00
109	20	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,03	0,00	62	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,03	0,00
	125	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,03	0,00	130	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,04	0,00
110	62	0,00	0,00	0,10	0,04	0,04	0,00	19	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,05	0,00
	130	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,04	0,00	131	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,05	0,00
111	114	0,00	0,00	0,24	0,04	0,03	0,00	135	0,00	0,00	-0,20	0,03	-0,02	0,00
	132	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,11	-0,04	-0,05	0,00
112	21	0,00	0,00	0,54	0,04	-0,04	0,00	22	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,03	0,00
	134	0,00	0,00	-0,35	-0,05	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,20	-0,04	-0,04	0,00
113	127	0,00	0,00	0,13	0,03	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,02	0,00	132	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,02	0,00
114	18	0,00	0,00	0,35	0,04	-0,03	0,00	21	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,04	0,00
	127	0,00	0,00	-0,29	-0,04	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,01	0,00
115	136	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,07	0,00	137	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,09	0,00
	96	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,05	0,00	14	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,07	0,00
116	131	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05	0,00	138	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,07	0,00
	129	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,05	0,00	136	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,06	0,00
117	138	0,00	0,00	0,02	0,03	0,07	0,00	139	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,09	0,00
	136	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,06	0,00	137	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,09	0,00
118	19	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,05	0,00	61	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,07	0,00
	131	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,05	0,00	138	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,07	0,00
119	61	0,00	0,00	0,17	0,02	0,06	0,00	23	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,10	0,00
	138	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,07	0,00	139	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,09	0,00
120	135	0,00	0,00	0,25	0,03	0,04	0,00	141	0,00	0,00	-0,27	0,03	0,06	0,00
	133	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,03	0,00	140	0,00	0,00	0,18	-0,03	-0,07	0,00
121	22	0,00	0,00	0,40	0,00	0,03	0,00	24	0,00	0,00	-0,41	0,04	-0,09	0,00
	135	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,25	-0,03	-0,06	0,00
122	141	0,00	0,00	0,23	0,02	0,06	0,00	143	0,00	0,00	-0,27	0,03	0,06	0,00
	140	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,06	0,00	142	0,00	0,00	0,26	-0,02	-0,08	0,00
123	24	0,00	0,00	0,12	0,03	0,07	0,00	25	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,04	0,00
	141	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,06	0,00	143	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,06	0,00
124	146	0,26	-0,47	0,33	0,00	-0,08	0,01	147	0,02	0,38	-0,40	0,02	0,00	0,00
	144	-0,04	0,29	-0,11	0,01	-0,04	-0,01	145	-0,24	-0,20	0,19	0,00	0,00	0,00
125	30	0,12	-0,31	0,31	0,00	-0,10	0,02	26	-0,44	0,18	-0,48	0,08	0,00	0,00
	82	0,00	0,51	0,33	0,00	-0,03	-0,01	147	-0,02	-0,38	0,15	-0,02	0,00	0,00
126	150	0,27	-0,09	-0,06	0,00	-0,03	0,01	151	-0,28	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,01
	148	0,40	0,09	0,33	0,01	-0,09	-0,02	149	-0,40	0,00	-0,27	-0,01	0,01	0,02
127	28	0,20	0,15	0,07	-0,02	0,00	0,00	29	-0,09	0,03	0,08	0,02	0,00	0,00
	150	0,17	0,07	0,19	0,00	-0,05	-0,01	151	-0,28	0,04	-0,19	0,00	0,00	0,01
128	151	0,40	0,05	-0,15	-0,01	-0,01	0,03	153	-0,37	0,03	0,49	-0,01	0,04	-0,02
	149	0,44	-0,07	0,15	-0,05	0,02	-0,03	152	-0,47	-0,01	-0,49	-0,04	-0,04	0,02
129	29	0,09	0,03	-0,26	-0,02	0,01	0,02	31	0,11	-0,12	1,13	0,22	0,13	0,00
	151	0,16	-0,09	-0,03	-0,03	0,05	-0,03	153	-0,35	-0,01	-0,84	-0,01	-0,03	0,02
130	153	0,34	0,08	0,06	0,00	0,00	0,03	155	-0,52	-0,09	0,20	0,00	-0,03	-0,02
	152	0,55	0,05	0,03	-0,03	0,03	-0,03	154	-0,38	-0

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
153	67	0,42	-0,29	0,31	0,00	-0,11	0,01	180	-0,41	-0,17	-0,32	0,01	0,01	-0,01
	172	0,40	-0,27	0,26	0,01	-0,10	-0,01	177	-0,42	0,18	-0,26	-0,01	0,01	0,01
154	180	0,37	-0,04	0,16	0,02	-0,01	0,02	181	-0,36	0,01	-0,16	0,05	-0,03	-0,02
	177	0,35	0,03	0,04	-0,03	-0,01	-0,02	178	-0,36	0,00	-0,05	-0,05	-0,02	0,02
155	181	0,31	0,05	0,06	0,05	0,03	0,02	68	-0,29	0,08	-0,08	0,07	-0,03	-0,02
	178	0,28	-0,07	-0,01	-0,05	0,02	-0,02	179	-0,30	-0,06	0,03	-0,07	0,03	0,02
156	182	0,14	0,00	-0,36	0,04	0,01	0,01	183	-0,03	0,08	-0,43	0,04	-0,01	-0,01
	137	-0,05	-0,09	0,35	0,09	-0,01	0,00	139	-0,06	0,01	0,44	0,10	0,01	0,00
157	183	0,08	0,03	-0,45	0,04	0,01	0,01	184	-0,08	0,02	-0,34	0,04	-0,01	-0,01
	139	0,01	-0,03	0,45	0,10	-0,01	0,00	23	-0,01	-0,02	0,34	0,09	0,01	0,00
158	184	0,04	0,07	-0,51	0,03	0,01	0,01	185	-0,14	-0,03	-0,22	0,04	-0,01	0,00
	23	0,07	0,01	0,51	0,09	-0,01	0,00	142	0,02	-0,05	0,21	0,08	0,01	0,00
159	185	0,04	0,06	-0,52	0,03	0,01	0,01	186	-0,17	-0,09	-0,05	0,03	0,00	0,00
	142	0,12	0,05	0,51	0,07	-0,01	0,00	143	0,01	-0,01	0,05	0,05	0,00	0,00
160	186	0,07	-0,08	-0,40	0,02	0,00	0,00	187	-0,11	-0,17	0,05	0,03	0,03	0,01
	143	0,09	0,12	0,34	0,04	0,00	0,00	25	-0,05	0,13	0,01	0,03	0,00	0,00
161	179	0,27	0,04	-0,04	0,09	0,03	0,02	188	-0,12	0,15	-0,29	0,09	-0,03	-0,02
	176	0,08	-0,16	0,04	-0,03	0,02	-0,01	182	-0,22	-0,03	0,30	-0,04	-0,02	0,01
162	188	0,21	0,05	-0,16	0,10	0,03	0,01	189	-0,12	0,11	-0,23	0,10	-0,03	-0,01
	182	0,07	-0,12	0,15	-0,04	0,02	-0,01	183	-0,16	-0,04	0,23	-0,04	-0,02	0,01
163	189	0,17	0,06	-0,24	0,10	0,03	0,01	190	-0,15	0,07	-0,14	0,10	-0,03	-0,01
	183	0,10	-0,08	0,24	-0,04	0,02	-0,01	184	-0,12	-0,05	0,14	-0,04	-0,02	0,01
164	190	0,16	0,07	-0,31	0,09	0,03	0,01	191	-0,20	0,02	-0,02	0,09	-0,02	-0,01
	184	0,16	-0,04	0,30	-0,04	0,02	-0,01	185	-0,12	-0,06	0,03	-0,03	-0,02	0,01
165	191	0,17	0,04	-0,36	0,08	0,03	0,01	192	-0,26	-0,07	0,15	0,06	-0,01	-0,01
	185	0,21	0,03	0,29	-0,03	0,01	-0,01	186	-0,13	0,01	-0,08	-0,03	-0,01	0,01
166	192	0,20	0,12	-0,36	0,05	0,00	0,00	193	-0,26	-0,29	0,21	0,04	0,00	0,01
	186	0,23	0,17	0,11	-0,03	0,01	0,00	187	-0,18	0,25	0,04	-0,01	0,03	0,00
167	68	0,26	0,09	0,01	0,09	0,03	0,02	194	-0,22	0,12	-0,04	0,10	-0,03	-0,02
	179	0,21	-0,12	-0,01	-0,08	0,03	-0,02	188	-0,25	-0,08	0,05	-0,10	-0,03	0,02
168	194	0,23	0,08	-0,02	0,11	0,03	0,02	195	-0,18	0,11	-0,03	0,11	-0,03	-0,02
	188	0,16	-0,12	0,01	-0,10	0,03	-0,02	189	-0,21	-0,07	0,03	-0,10	-0,03	0,02
169	195	0,22	0,07	-0,03	0,11	0,03	0,02	196	-0,18	0,10	-0,01	0,10	-0,03	-0,02
	189	0,16	-0,10	0,04	-0,10	0,03	-0,02	190	-0,20	-0,06	0,01	-0,10	-0,03	0,02
170	196	0,24	-0,05	0,06	-0,10	0,03	0,02	197	-0,21	0,07	0,03	0,09	-0,03	-0,02
	190	0,19	-0,08	0,05	-0,09	0,03	-0,02	191	-0,23	-0,04	-0,02	-0,08	-0,03	0,02
171	197	0,28	0,01	-0,12	0,08	0,03	0,01	198	-0,26	-0,02	0,13	0,06	-0,01	-0,01
	191	0,25	-0,02	0,08	-0,08	0,03	-0,01	192	-0,27	0,03	-0,03	-0,06	-0,01	0,01
172	198	0,30	-0,14	-0,24	0,04	0,01	0,00	44	-0,34	-0,28	0,28	0,02	0,08	0,00
	192	0,32	0,17	-0,16	-0,05	0,01	0,00	193	-0,29	0,26	0,11	-0,03	0,06	0,00
173	193	0,23	-0,53	0,26	-0,01	-0,07	0,00	200	0,06	0,35	-0,24	0,02	0,01	0,00
	187	-0,06	-0,32	-0,07	0,00	-0,02	0,00	199	-0,23	0,14	0,04	-0,02	-0,01	0,01
174	44	0,14	-0,33	0,27	-0,02	-0,09	0,02	41	-0,38	0,17	-0,31	0,06	-0,01	-0,01
	193	0,33	0,51	0,04	0,00	-0,05	0,00	200	-0,09	-0,34	0,00	-0,02	-0,01	0,00
175	203	0,18	-0,03	0,10	0,01	-0,02	0,01	204	-0,18	0,25	0,17	0,00	0,01	0,02
	201	0,33	0,06	0,27	0,00	-0,06	-0,01	202	-0,25	-0,02	-0,35	0,00	0,00	0,01
176	40	-0,06	0,01	-0,08	-0,02	0,00	0,00	43	0,01	-0,03	0,28	-0,05	0,02	0,00
	203	0,06	0,02	0,08	0,00	-0,02	0,00	204	-0,02	-0,01	-0,27	0,01	0,00	0,00
177	204	0,17	-0,10	0,10	-0,01	-0,01	0,01	206	-0,28	0,08	0,34	-0,02	0,00	-0,01
	202	0,35	0,07	0,13	-0,02	0,01	-0,01	205	-0,25	0,01	-0,37	-0,01	-0,02	0,01
178	43	-0,03	-0,01	0,02	-0,06	-0,02	0,00	45	-0,01	-0,03	0,46	-0,10	0,04	0,00
	204	0,10	0,05	-0,10	0,00	0,02	0,00	206	-0,05	0,00	-0,39	0,03	-0,02	0,00
179	208	0,08	0,07	-0,44	0,01	0,00	-0,01	209	-0,18	-0,31	0,19	0,01	0,05	0,02
	112	0,19	0,15	0,33	0,03	0,00	0,00	15	-0,09	0,24	-0,08	0,02	0,00	0,00
180	210	0,19	0,08	-0,38	0,08	0,03	0,01	211	-0,31	-0,05	0,18	0,05	-0,01	-0,01
	207	0,27	0,01	0,32	0,04	0,02	-0,01	208	-0,15	0,13	-0,11	0,03	0,01	0,01
181	211	0,28	-0,16	-0,41	0,03	0,01	-0,01	212	-0,35	-0,37	0,34	0,01	0,09	0,01
	208	0,33	0,21	0,06	-0,02	0,01	0,00	209	-0,26	0,32	0,01	0,00	0,05	0,00
182	69	0,35	0,00	-0,10	0,08	0,03	0,02	213	-0,26	0,03	0,09	0,05	-0,01	-0,02
	210	0,25	-0,07	0,01	-0,08	0,03	-0,02	211	-0,34	0,04	0,01	-0,05	0,01	0,02
183	213	0,43	-0,22	-0,26	0,03	0,01	0,00	70	-0,37	-0,35	0,27	0,00	0,10	0,00
	211	0,36	0,18	-0,21	-0,03	0,01	0,00	212	-0,42	0,39	0,20	0,00	0,09	0,00
184	215	-0,05	0,13	0,51	0,03	0,01	0,01	207	-0,19	-0,19	-0,19	0,04	-0,01	0,01
	123	0,12	0,06	0,52	0,08	-0,01	0,00	16	0,11	-0,13	0,18	0,08	0,01	0,00
185	216	0,07	0,09	-0,25	0,10	0,02	0,01	217	-0,07	0,09	-0,14	0,10	-0,03	-0,01
	214	0,01	-0,10	0,28	-0,04	0,01	0,00	215	-0,01	-0,08	0,11	-0,03	-0,02	0,01
186	217	0,11	-0,09	-0,30	0,09	0,03	0,01	210	-0,19	0,13	0,05	0,08	-0,03	-0,01
	215	0,14	-0,02	0,30	-0,04	0,02	-0,01	207	-0,06	-0,10	0,01	-0,03	-0,02	0,01
187	71	0,23	0,06	0,01	0,11	0,03	0,02	218	-0,08	0,18	-0,04	0,10	-0,03	-0,02
	216	0,03	-0,18	0,03	-0,10	0,02	-0,01	217	-0,18	-0,05	0,00	-0,10	-0,03	0,01
188	218	0,27	-0,04	0,04	-0,10	0,03	0,01	69	-0,16	0,13	0,00	-0,04	-0,03	0,02
	217	0,14	-0,12	0,05	-0,09	0,03	-0,02	210	-0,24	-0,04	-0,02	-0,08	-0,03	0,02
189	220	0,03	0,17	-0,18	0,08	0,01	0,01	216	0,01	0,17	-0,16	0,08	-0,02	-0,01
	219	-0,04	0,21	0,24	-0,03	0,01	-0,01	214	0,00	0,13	0,09	-0,01	0,01	0,01
190	51	0,16	0,07	0,02	0,10	0,02	0,01	71	-0,04	0,20	-0,09	0,08	-0,03	-0,01
	220	0,00	-0,20	0,04	-0,08	0,01	-0,01	216	-0,11	-0,08	0,03	-0,08	-0,02	0,01
191	222	-0,04	0,12	-0,07	0,05	0,01	0,00	220	-0,03	0,10	-0,09	0,02	-0,01	0,00
	221	0,04	0,08	0,10	-0,02	0,01	0,00	217	-0,02	0,13	0,05	0,00	-0,01	0,00
192	50	0,05	0,05	-0,25	0,03	0,07	0,00	51	-0,13	0,12	0,23	0,05	0,02	-0,01
	222	0,07	-0,10	0,00	-0,05	-0,02	0,00	220	0,01	-0,08	0,02	-0,02	-0,02	0,00
193	206	0,15	-0,01	0,04	-0,03	-0,03	0,01	224	-0,34	0,09	-0,42	-0,04	-0,01	0,01
	205	0,41	0,11	-0,04	-0,02	0,04	-0,01	223	-0,22	-0,02	-0,42	-0,03	0,05	0,01
194	45	0,02	-0,03	0,18	-0,10	-0,04	0,00	52	-0,11	-0,04	0,46	-0,14	0,04	-0,01
	206	0,18	0,09	-0,31	0,02	0,04	0,00	224	-0,09	-0,02	-0,32	0,04	-0,02	0,01
195	224	0,19	0,07	0,27	-0,02	-0,01	0,01	226	-0,34	0,12	0,21	-0,02	0,03	0,02
	223	0,37	0,17	-0,08	-0,02	0,01	-0,01	225	-0,19	-0,14	-0,19	-0,03	-0,02	0,02
196	52	0,10	0,01	0,32	-0,11	-0,06	0,00	49	-0,19	-0,03	0,43	-0,15	0,02	-0,01
	224	0,25	0,09	-0,45	0,01	0,03	-0,01	226	-0,16	-0,07	-0,30	0,02	0,00	0,01
197	227	0,25	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	228	0,01	0,16	-0,56	0,03	0,01	-0,01
	109	-0,05	-0,10	-0,09	0,04	0,00	-0,01	106	-0,19	0,04	0,55	0,06	0,01	0,01
198	228	0,22	-0,05	-0,14	0,03	0,01	0,01	229	0,01	0,16	-0,55	0,03	-0,01	-0,01
	108	-0,09	0,15	0,13	0,08	0,00	0,00	103	-0,14	0,03	0,55	0,09	-0,01	0,01
199	229	0,16	-0,01	0,30	0,04	0,01	0,01	230	-0,02	0,10	-0,48	0,04	-0,01	-0,01
	103	-0,06	-0,10	0,29	0,09	-0,01	0,00	100	-0,07	0,01	0,48	0,09	0,01	0,00
200	230	0,09	0,03	-0,41	0,04	0,01	0,01	231	-0,07	0,04	-0,39	0,04	-0,01	-0,01
	100	0,00	-0,05	0,40	0,10	-0,01	0,00	97	-0,02	-0,03	0,39	0,10	0,01	0,01
201	231	0,05	0,08	-0,48	0,04	0,01	0,01	232	-0,13	0,00	-0,27	0,04	-0,01	-0,01
	97	0,06	-0,01	0,49	0,09	-0,01	0,00	2	0,02	-0,06	0,27	0,09	0,01	0,00
202	212	0,37	-0,35	0,36	0,01	-0,09	0,00	233	-0,28	-0,13	-0,42	0,02	0,00	0,00
	209	0,26	-0,27	0,02	0,00	-0,06	0,00	234	-0,35	-0,20	0,04	-0,01	0,03	0,01
203	233	0,35	-0,08	0,24	0,04	0,00	0,01	234	-0,21	0,10	-0,40	0,06	-0,03	-0,02
	227	0,18	-0,04	-0,15	-0,02	0,00	-0,01	228	-0,32	0,02	0,31	-0,03	-0,02	0,02
204	234	0,29	0,02	0,04	0,08	0,03	0,02	235	-0,15	0,14	-0,34	0,09	-0,02	0,02
	228	0,11	-0,14	-0,03	-0,03	0,02	-0,02	229	-0,25	-0,03	0,33	-0,03	-0,02	0,02
205	235	0,23	0,05	-0,10	0,09	0,03	0,02	236	-0,14	0,12	-0,27	0,10	-0,03	-0,02
	229	0,09	-0,12	0,10	-0,03	0,02	-0,01	230	-0,18	-0,04	0,27	-0,04	-0,02	0,01
206	236	0,18	0,07	-0,20	0,10	0,03	0,02	237	-0,16	0,08	-0,19	0,10	-0,03	-0,02
	230	0,11	-0,09	0,20	-0,04	0,02	-0,01	231	-0,13	-0,06	0,19	-0,04	-0,02	0,01
207	237	0,16	0,09	-0,27	0,10	0,03	0,02	238	-0,20	0,05	-0,08	0,09	-0,03	-0,01
	231	0,15	-0,06	0,27	-0,04	0,02	-0,01	232	-0,12	-0,02	0,08	-0,03	0,02	0,01
208	70	0,40	-0,34	0,29	0,00	-0,10	0,00	239	-0,39	-0,18	-0,30	0,02	0,00	0,00
	212	0,39	0,33	0,22	0,00	-0,09	-0,01	233	-0,41	0,19	-0,21	-0,02	-0,01	0,01
209	239	0,34	-0,02	0,13	0,04	0,00	0,02	240	-0,33	0,03	-0,13	0,07	-0,03	-0,02
	233	0,33	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,02	234	-0,34	-0,03	0,00	-0,07	-0,03	0,02

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
210	240	0,28	0,08	0,04	0,08	0,03	0,02	241	-0,26	0,10	-0,07	0,10	-0,03	-0,02
	234	0,25	-0,09	-0,03	-0,07	0,03	-0,02	235	-0,27	-0,08	0,06	-0,09	0,03	0,02
211	241	0,24	0,09	0,00	0,10	0,03	0,02	242	-0,21	0,11	-0,05	0,11	-0,03	-0,02
	235	0,20	-0,11	-0,01	-0,09	0,03	-0,02	236	-0,22	-0,08	0,05	-0,10	-0,03	0,02
212	242	0,23	0,08	-0,02	0,11	0,03	0,02	243	-0,20	0,10	-0,03	0,11	-0,03	-0,02
	236	0,18	-0,10	0,02	-0,10	0,03	-0,02	237	-0,21	-0,08	0,03	-0,10	0,03	0,02
213	243	0,25	0,07	-0,04	0,10	0,03	0,02	72	-0,22	0,09	0,00	0,09	-0,03	-0,02
	237	0,20	-0,09	0,04	-0,10	0,03	-0,02	238	-0,23	-0,07	0,00	-0,09	-0,03	0,02
214	244	0,07	0,06	-0,46	0,02	0,00	0,00	245	-0,16	-0,09	0,07	0,02	0,00	0,00
	75	0,12	0,04	0,44	0,05	0,00	-0,01	73	-0,02	-0,01	-0,05	0,03	0,00	0,00
215	245	0,10	-0,10	-0,32	0,02	-0,01	0,00	144	-0,10	-0,17	0,07	0,02	0,03	0,01
	73	0,08	0,11	0,24	0,03	0,00	0,00	1	-0,08	0,17	0,02	0,02	0,01	0,01
216	238	0,18	0,08	-0,32	0,07	0,03	0,01	246	-0,24	0,00	0,09	0,06	-0,02	-0,01
	232	0,20	-0,02	0,28	-0,03	0,02	-0,01	244	-0,14	-0,06	-0,05	-0,02	-0,01	0,01
217	246	0,21	0,02	-0,37	0,05	0,02	0,01	247	-0,28	-0,09	0,24	0,04	0,00	-0,01
	244	0,24	0,04	0,24	-0,03	0,01	-0,01	245	-0,18	0,02	-0,12	-0,02	0,00	0,01
218	247	0,25	-0,13	-0,34	0,03	-0,01	0,00	146	-0,29	-0,26	0,25	0,03	0,07	0,00
	245	0,24	0,17	0,03	-0,02	0,00	0,00	144	-0,20	0,22	0,07	-0,01	0,04	0,00
219	72	0,28	0,04	-0,08	0,07	0,03	0,02	248	-0,26	0,05	0,07	0,06	-0,03	-0,02
	238	0,25	0,06	0,03	0,07	0,03	-0,02	246	-0,27	-0,03	-0,02	-0,06	-0,02	0,02
220	248	0,32	-0,02	-0,16	0,05	0,03	0,02	249	-0,31	-0,04	0,19	0,03	0,01	-0,02
	246	0,30	0,01	-0,28	0,05	0,02	-0,02	247	-0,31	0,05	0,00	-0,04	0,01	0,02
221	249	0,35	-0,15	-0,28	0,02	-0,01	0,01	30	-0,36	-0,24	0,31	0,01	0,09	-0,01
	247	0,34	0,16	0,22	-0,03	0,00	-0,01	146	-0,33	0,23	0,19	-0,01	0,08	0,01
222	252	0,54	-0,43	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	253	0,28	-1,00	-0,10	-0,01	0,00	0,07
	250	-0,31	-0,12	0,18	0,00	-0,01	0,04	31	-0,51	1,54	-0,27	-0,01	-0,06	-0,05
223	253	0,30	-0,27	0,07	-0,02	-0,01	0,01	255	-0,16	-0,17	0,11	-0,02	0,01	0,01
	251	0,11	0,18	0,12	0,01	-0,02	0,01	252	-0,25	0,27	-0,16	0,02	0,01	-0,01
224	255	-0,40	-0,69	-0,06	-0,01	-0,01	-0,03	256	0,11	-0,65	0,09	-0,02	0,00	0,05
	252	-0,24	0,34	0,07	0,01	0,00	0,05	253	-0,28	1,00	-0,10	0,01	0,00	-0,07
225	253	0,41	-0,39	0,11	-0,01	-0,02	-0,01	257	-0,32	-0,92	0,09	0,01	0,02	0,01
	254	0,28	0,33	0,15	0,01	-0,02	0,01	255	-0,37	0,39	-0,13	0,01	0,01	-0,01
226	257	0,32	-0,46	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	54	-0,34	-0,66	0,05	-0,02	0,01	0,03
	255	0,13	0,47	0,07	0,02	-0,01	0,04	256	-0,11	0,65	-0,09	0,02	0,00	-0,05
227	260	-0,03	-1,24	-0,07	-0,03	0,00	-0,06	261	0,07	-1,20	0,02	-0,03	0,00	0,06
	258	-0,07	1,21	0,01	0,03	0,00	0,07	259	0,04	1,24	-0,01	0,03	0,00	-0,07
228	55	0,52	-1,27	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	56	-0,49	-1,17	0,01	-0,03	0,01	0,03
	260	0,04	1,24	0,01	0,03	0,00	0,06	261	-0,07	1,20	-0,02	0,03	0,00	-0,06
229	264	-0,04	-0,23	0,10	-0,03	-0,01	-0,02	265	-0,10	-0,17	-0,10	-0,04	0,02	0,01
	262	0,06	0,32	-0,20	0,03	0,01	0,02	38	0,08	0,08	0,20	0,04	0,03	-0,01
230	266	-0,04	-0,85	0,15	-0,02	0,00	-0,06	267	-0,26	-0,83	-0,12	-0,02	0,01	0,06
	263	0,18	1,05	0,17	0,02	0,00	0,04	262	0,12	0,62	0,14	-0,02	0,01	-0,01
231	267	0,17	-0,30	0,15	-0,02	-0,02	-0,01	268	-0,32	-0,29	-0,20	-0,02	0,01	0,01
	264	0,28	0,41	-0,16	0,03	-0,01	0,01	265	-0,12	0,19	0,22	0,03	0,02	-0,01
232	57	0,53	-1,00	0,09	0,03	0,01	0,05	58	-0,30	-0,52	0,08	0,02	0,02	0,03
	266	0,04	0,85	-0,15	0,02	0,00	0,06	267	-0,27	0,71	0,14	0,02	0,01	-0,06
233	269	0,33	-0,37	0,13	-0,01	-0,02	-0,01	39	-0,42	-0,35	-0,20	0,00	0,02	0,01
	267	0,36	0,42	-0,16	0,02	-0,01	0,01	268	-0,28	0,30	0,23	0,02	0,02	-0,01
234	271	0,48	0,33	0,01	-0,01	-0,02	0,00	272	-0,57	0,41	0,01	-0,01	0,02	0,01
	257	0,48	0,42	0,03	0,01	-0,01	0,01	54	-0,39	0,32	-0,03	0,01	0,01	0,00
235	273	0,53	-0,37	0,03	0,00	-0,04	0,00	274	-0,57	-0,37	-0,02	-0,01	0,02	-0,01
	270	0,56	0,42	0,02	0,00	-0,03	0,00	271	-0,51	0,33	-0,03	0,01	0,02	0,01
236	274	0,52	-0,33	0,02	-0,01	-0,03	0,01	275	-0,56	-0,29	-0,02	-0,01	0,02	-0,01
	271	0,55	0,38	0,00	0,01	-0,02	0,00	272	-0,52	0,33	0,00	0,01	0,02	0,01
237	276	0,49	-0,34	0,11	-0,01	-0,03	0,01	277	-0,56	-0,38	-0,08	-0,01	0,02	-0,01
	273	0,57	0,40	0,07	0,00	-0,02	0,00	274	-0,50	0,32	0,04	0,01	0,02	0,01
238	277	0,46	-0,33	0,07	-0,01	-0,02	0,00	278	-0,52	-0,42	-0,06	-0,02	0,02	0,00
	274	0,55	0,39	-0,05	0,01	-0,02	-0,01	275	-0,50	0,35	0,03	0,02	0,02	0,01
239	279	0,39	-0,28	0,18	-0,01	-0,02	0,00	280	-0,50	-0,38	-0,13	-0,02	0,02	-0,01
	275	0,53	0,37	-0,16	0,00	-0,03	-0,01	277	-0,44	0,28	0,11	0,01	0,02	0,01
240	280	0,35	-0,30	0,12	-0,02	-0,02	0,00	281	-0,47	-0,47	-0,10	-0,02	0,01	0,00
	277	0,53	0,42	-0,10	0,01	-0,02	0,00	278	-0,40	0,34	0,08	0,02	0,02	0,00
241	282	0,23	0,17	0,20	-0,02	-0,02	0,00	283	-0,37	0,35	0,16	0,02	0,02	0,00
	279	0,45	0,30	-0,19	0,01	-0,02	-0,01	280	-0,31	0,23	0,15	0,02	0,02	0,00
242	283	0,24	-0,28	0,16	-0,02	-0,02	-0,01	284	-0,41	-0,52	-0,15	-0,03	0,01	0,01
	280	0,47	0,44	-0,14	0,02	-0,02	0,00	281	-0,30	0,35	0,12	0,02	0,02	-0,01
243	47	0,13	0,14	-0,11	0,02	-0,02	0,00	285	-0,18	-0,27	-0,14	-0,02	0,02	0,01
	282	0,26	0,18	-0,11	0,03	-0,02	-0,01	283	-0,22	0,23	0,14	0,02	0,02	0,00
244	285	0,22	-0,29	0,17	-0,02	-0,02	-0,01	46	-0,31	-0,49	-0,18	-0,03	0,01	0,01
	283	0,35	0,40	-0,15	0,02	-0,02	0,01	284	-0,25	0,39

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
267	301	0,41	-0,56	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	310	-0,29	-0,42	0,08	-0,03	0,02	0,01
	300	0,30	0,44	0,02	-0,02	0,02	0,01	308	-0,42	0,54	-0,06	0,02	-0,02	-0,01
268	310	0,41	-0,50	-0,06	-0,03	-0,02	-0,01	311	-0,25	-0,32	-0,09	-0,02	0,02	0,01
	308	0,28	0,35	0,05	0,02	-0,02	0,01	309	-0,43	0,47	-0,07	0,02	0,02	-0,01
269	49	0,40	-0,53	-0,10	-0,05	0,00	-0,01	52	-0,33	-0,47	0,17	-0,04	0,02	0,01
	301	0,32	0,47	0,04	0,03	-0,01	0,01	310	-0,38	0,53	-0,11	0,03	0,02	-0,01
270	52	0,32	-0,45	-0,13	-0,04	-0,02	-0,01	45	-0,26	-0,39	0,17	-0,03	0,03	0,01
	310	0,26	0,38	0,09	0,03	-0,02	0,01	311	-0,33	0,45	-0,14	0,02	0,02	-0,01
271	312	0,52	0,35	0,09	-0,01	-0,02	0,01	313	-0,54	-0,33	0,12	0,00	0,04	-0,01
	269	0,50	-0,35	-0,13	0,01	-0,02	-0,01	39	-0,48	0,34	0,16	0,01	0,03	0,00
272	306	0,57	-0,45	0,01	-0,01	-0,02	0,01	314	-0,53	-0,34	-0,01	-0,01	0,03	-0,01
	304	0,51	0,35	-0,03	0,01	-0,02	0,00	312	-0,55	0,43	0,03	0,01	0,02	0,00
273	314	0,55	-0,33	0,02	-0,01	-0,03	0,02	315	-0,55	-0,32	0,03	0,00	0,04	0,01
	312	0,54	0,32	-0,07	0,01	-0,02	-0,01	313	-0,53	0,34	0,08	0,00	0,03	0,01
274	58	0,53	-0,41	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	316	-0,48	-0,28	0,03	-0,01	0,03	-0,01
	306	0,49	0,30	0,01	0,01	-0,02	-0,01	314	-0,54	0,39	-0,01	0,01	0,02	0,01
275	316	0,54	-0,32	-0,03	-0,01	-0,03	0,02	60	-0,52	-0,30	0,04	0,00	0,03	-0,01
	314	0,53	0,28	0,00	0,01	-0,03	-0,01	315	-0,55	0,34	-0,01	0,00	0,04	0,01
276	318	-0,30	0,34	-0,12	0,02	0,02	-0,01	311	0,18	0,28	0,11	0,02	-0,02	0,01
	43	-0,15	-0,23	0,12	-0,02	0,03	0,01	45	0,26	-0,39	-0,12	-0,03	0,04	-0,01
277	319	-0,44	0,26	-0,12	0,01	0,02	-0,01	320	0,32	0,18	0,10	0,01	-0,03	-0,01
	317	-0,25	-0,15	0,11	-0,02	0,02	-0,01	318	0,37	-0,29	-0,08	-0,02	0,02	0,01
278	320	-0,45	0,36	-0,08	0,01	0,02	0,00	309	0,28	0,24	0,07	0,02	-0,02	0,00
	318	-0,22	-0,20	0,08	-0,02	0,02	0,00	311	0,40	-0,41	0,06	-0,02	0,02	0,00
279	60	-0,53	0,31	-0,08	0,00	0,03	0,01	316	0,46	0,24	0,05	0,01	-0,03	-0,01
	319	-0,43	-0,25	0,11	-0,01	0,03	-0,01	320	0,50	-0,30	-0,07	-0,01	-0,02	0,01
280	152	0,52	-0,36	-0,04	0,01	-0,03	0,01	58	-0,40	-0,27	0,03	0,01	0,02	-0,01
	320	0,36	0,24	0,06	0,01	-0,02	-0,01	309	-0,49	0,39	-0,04	0,02	0,02	0,01
281	161	0,44	0,06	0,23	0,00	0,00	0,03	322	-0,46	0,03	0,16	0,00	0,00	-0,03
	160	0,44	-0,04	-0,23	-0,06	0,02	-0,03	321	-0,42	-0,05	-0,17	-0,06	-0,02	0,02
282	35	0,48	0,00	0,54	-0,15	-0,06	0,02	38	0,50	0,00	0,57	-0,15	0,07	-0,03
	161	0,47	0,02	-0,56	-0,02	-0,01	-0,02	322	-0,45	-0,01	-0,55	-0,03	0,01	0,02
283	323	0,42	0,00	0,01	0,07	0,04	0,02	324	-0,22	0,17	0,18	0,06	-0,01	-0,02
	168	0,19	-0,17	-0,10	-0,11	0,04	-0,02	66	-0,40	0,00	-0,09	-0,08	-0,04	0,02
284	322	0,46	0,02	0,43	0,01	-0,01	0,03	325	-0,35	0,10	0,01	0,03	0,03	-0,02
	321	0,32	-0,12	-0,30	-0,07	0,03	-0,02	323	-0,44	0,00	-0,12	-0,07	-0,05	0,02
285	325	0,46	-0,01	0,15	0,01	0,03	0,02	326	-0,27	0,18	0,21	0,00	0,01	-0,02
	323	0,24	-0,16	-0,27	0,07	-0,04	-0,02	324	-0,43	0,01	-0,09	-0,05	-0,04	0,02
286	36	0,54	0,03	0,57	-0,12	-0,01	0,03	327	-0,53	0,00	-0,21	0,00	-0,03	-0,03
	322	0,45	-0,04	-0,30	0,02	0,00	-0,02	325	-0,46	0,01	-0,06	-0,01	-0,05	0,02
287	327	0,53	0,00	0,08	0,00	0,03	0,03	37	-0,44	0,20	0,28	-0,13	0,01	-0,03
	325	0,35	-0,10	-0,37	-0,01	0,05	-0,02	327	-0,44	-0,09	0,00	0,02	0,05	0,03
288	328	0,40	-0,18	-0,12	0,04	0,01	0,00	329	-0,29	-0,23	0,09	-0,01	0,07	0,00
	173	0,32	0,11	-0,29	-0,03	-0,01	0,00	67	-0,43	0,30	0,31	0,01	0,10	0,00
289	326	0,38	0,00	0,40	-0,01	-0,03	0,02	333	-0,36	-0,19	0,06	-0,02	0,04	-0,02
	324	0,23	-0,13	-0,47	-0,07	0,03	-0,02	328	-0,41	0,04	0,02	-0,05	-0,02	0,02
290	330	0,26	-0,13	0,15	0,02	0,00	0,00	331	-0,16	-0,15	-0,16	0,00	0,02	0,00
	328	0,23	0,07	-0,36	-0,02	-0,02	0,00	329	-0,33	0,21	0,37	0,01	0,08	0,00
291	37	0,12	0,15	0,97	-0,20	-0,12	0,02	262	-0,25	-0,13	0,14	-0,13	0,05	-0,01
	326	0,34	-0,08	-0,93	-0,02	0,03	-0,02	330	-0,21	-0,04	-0,18	-0,01	-0,03	0,02
292	262	-0,03	-0,04	0,44	-0,07	-0,03	-0,01	38	-0,01	-0,16	-0,18	-0,02	-0,01	0,01
	330	0,14	0,07	-0,38	0,01	-0,02	0,00	331	-0,10	0,13	0,12	-0,01	0,03	0,00
293	332	0,24	0,02	0,05	0,02	-0,01	0,01	333	-0,36	-0,13	0,02	-0,03	0,02	-0,02
	180	0,39	0,09	0,23	-0,03	-0,01	-0,02	181	-0,28	-0,06	-0,30	-0,05	-0,02	0,02
294	333	0,21	0,10	-0,06	0,03	0,02	0,02	334	-0,30	0,01	0,19	0,05	-0,02	-0,02
	181	0,33	0,01	0,10	-0,05	0,02	-0,02	68	-0,23	0,11	-0,23	-0,07	0,03	0,02
295	331	0,11	-0,11	-0,06	-0,01	-0,04	0,00	335	-0,25	-0,18	0,09	0,00	0,00	0,00
	329	0,32	0,25	0,35	0,00	-0,07	0,00	332	-0,17	0,05	-0,38	-0,01	0,01	0,00
296	335	0,07	0,06	-0,19	0,00	0,00	0,01	336	-0,26	-0,09	0,36	0,00	-0,01	-0,01
	332	0,33	0,02	0,29	-0,02	-0,01	-0,01	333	-0,14	-0,09	-0,45	-0,03	-0,01	0,01
297	336	0,10	0,10	-0,10	-0,01	0,01	0,01	337	-0,25	-0,03	0,41	-0,01	-0,01	-0,01
	333	0,29	0,04	0,11	-0,04	0,01	-0,01	334	-0,14	-0,11	-0,42	-0,05	-0,02	0,01
298	38	-0,17	-0,04	-0,12	0,00	0,00	0,01	165	0,07	0,11	0,19	-0,02	0,00	0,01
	331	0,03	0,14	0,19	0,00	-0,03	0,01	335	0,07	0,02	-0,25	0,01	0,01	-0,01
299	265	-0,09	0,00	-0,09	-0,04	-0,01	0,00	268	-0,03	-0,05	0,42	-0,07	0,01	0,00
	335	0,11	0,11	0,10	0,00	-0,01	0,00	336	0,01	-0,06	-0,43	0,01	0,00	0,00
300	268	0,03	0,02	0,06	-0,08	-0,01	0,00	39	-0,10	0,00	0,49	-0,10	0,01	-0,01
	336	0,15	0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	337	-0,07	-0,07	-0,48	0,01	0,00	0,01
301	338	0,20	0,08	0,10	0,07	0,02	0,02	339	-0,19	0,08	0,15	0,07	-0,02	-0,02
	194	0,20	-0,09	-0,10	-0,11	0,03	-0,02	195	-0,20	-0,08	-0,15	-0,11	-0,03	0,02
302	339	0,22	0,05	0,16	0,07	0,02	0,01	340	-0,16	0,10	0,09	0,07	-0,02	-0,01
	195	0,17	-0,10	-0,15	-0,11	0,03	-0,02	196	-0,23	-0,05	-0,09	-0,11	-0,03	0,02
303	340	0,25	0,02	0,19	0,07	0,02	0,01	341	-0,15	0,10	0,02	0,06	-0,02	-0,01
	196	0,16	-0,10	-0,19	-0,10	0,03	-0,02	197	-0,27	0,02	-0,02	-0,09	0,03	0,02
304	341	0,29	-0,03	0,15	0,05	0,02	0,01	342	-0,17	0,04	0,01	0,03	-0,01	-0,01
	197	0,20	-0,06	-0,24	-0,08	0,03	-0,01	198	-0,32	0,06	0,08	-0,06	-0,01	0,01
305	342	0,31	-0,15	-0,06	0,02	0,01	0,00	201	-0,24	-0,21	0,19	0,00	0,07	0,00
	198	0,27	-0,10	-0,33	-0,04	0,01	0,00	44	-0,34	0,26	0,21	0,02	0,08	0,00
306	337	0,13	0,09	0,08	-0,01	0,01	0,01	343	-0,23	0,02	0,40	-0,01	0,00	-0,01
	334	0,26	-0,01	-0,09	-0,06	0,02	-0,01	338	-0,16	-0,10	-0,39	-0,07	-0,02	0,02
307	343	0,17	0,06	0,22	-0,01	0,01	0,01	344	-0,19	0,05	0,31	0,01	0,03	-0,02
	338	0,20	-0,04	-0,23	-0,07	0,02	-0,01	339	-0,19	-0,05	-0,31	-0,07	-0,02	0,01
308	344	0,20	0,03	0,32	-0,01	0,01	0,01	345	-0,14	0,07	0,21	-0,01	-0,01	-0,01
	339	0,16	-0,07	-0,32	-0,07	0,02	-0,01	340	-0,22	-0,02	-0,21	-0,07	-0,02	0,01
309	345	0,22	0,00	0,39	-0,01	0,01	0,01	146	-0,10	0,09	0,07	-0,01	0,01	0,00
	340	0,13	-0,10	-0,38	-0,06	0,02	-0,01	341	-0,25	0,01	-0,07	-0,06	-0,02	0,01
310	346	0,23	-0,05	0,38	0,00	0,01	0,01	347	-0,06	0,05	-0,08	0,00	0,00	-0,01
	341	0,11	-0,08	-0,43	-0,05	0,02	-0,01	342	-0,28	0,08	0,13	-0,04	0,00	0,01
311	347	0,20	0,13	0,15	0,00	0,01	0,00	348	-0,09	-0,09	0,01	0,03	0,00	0,01
	342	0,14	0,04	-0,40	-0,02	0,00	0,00	201	-0,25	0,18	0,28	0,00	0,06	0,00
312	39	0,12	0,04	0,28	-0,13	-0,02	0,01	313	-0,18	0,02	0,53	-0,14	0,02	-0,01
	337	0,20	0,01	0,28	0,01	0,00	-0,01	343	-0,14	0,06	-0,53	0,01	0,00	0,01
313	313	0,17	0,03	0,40	-0,15	-0,02	0,01	315	-0,19	0,02	0,47	-0,15	0,02	-0,01
	343	0,19	-0,01	-0,40	0,01	-0,01	-0,01	344	-0,18	-0,03	-0,47	0,01	0,01	0,01
314	315	0,18	0,02	0,48	-0,15	-0,02	0,01	60	-0,15	0,03	0,38	-0,14	0,02	-0,01
	344	0,16	-0,04	-0,47	0,01	-0,01	0,01	345	-0,19	-0,01	-0,39	0,01	0,00	0,01
315	60	0,14	0,01	0,52	-0,14	-0,02	0,01	319	-0,08	0,03	0,25	-0,12	0,01	-0,01
	345	0,11	-0,06	-0,50	0,01	0,00	-0,01	346	-0,17	0,01	-0,27	0,01	0,00	0,01
316	319	0,07	-0,02	0,47	-0,10	-0,01	0,00	317	0,02	0,01	0,06	-0,07	0,01	0,00
	346	0,04	-0,05	-0,48	0,01	0,00	0,00	347	-0,12	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
317	317	-0,01	-0,07	0,27	-0,05	0,00	0,00	40	0,07	-0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00
	347	-0,02	0,02	-0,31	0,01	-0,01	0,00	203	-0,04	0,07	0,11	0,00	0,02	0,00
318	349	0,42	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	350	-0,24	-0,25	0,09	0,00	0,07	0,00
	213	0,25	0,10	-0,37	-0,03	0,01	0,00	70	-0,43	0,37	0,31	-0,01	0,09	0,00
319	351	0,34	-0,07	0,43	-0,01	0,01	0,01	352	-0,01	0,11	-0,11	0,00	0,00	-0,01
	348	0,06	-0,15	-0,48	-0,05	0,02	-0,01	349	-0,38	0,12	0,16	-0,04	0,00	0,01
320	352	0,30	-0,18	0,20	0,00	0,00	0,00	353	-0,06	-0,11	-0,08	-0,01	0,03	0,00
	349	0,09	0,01	-0,42	-0,02	0,00	0,00	350	-0,32	0,27	0,31	-0,01	0,07	0,00
321	46	0,16	-0,02	0,54	-0,12	-0,01	0,01	285	0,03	0,05	0,08	-0,09	0,01	0,00
	351	0,01	-0,11	-0,55	0,01	0,00	-0,01	352	0,21	0,09	-0,56	0,00	0,01	0,00
322	285	0,01	-0,08	0,33	-0,06	0,00	0,00	47	0,13	-0,03	-0,04	-0,03	0,00	0,01
	352	-0,08	-0,02	-0,36	0,01	-0,01	0,00	353	-0,06	0,12	0,07	-0,01	0,03	-0,01
323	355	0,33	0,01	0,21	0,06	0,02	0,02	348	-0,11	0,17	0,00	0,05	-0,03	-0,02
	218	0,11	-0,18	-0,20	-0,10	0,03	-0,02	69	-0,33	0,01	0,00	-0,09	-0,03	0,02

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
324	356	0,31	0,06	0,34	-0,02	0,01	0,02	357	-0,16	0,14	0,18	-0,02	-0,01	-0,02
	354	0,18	-0,17	-0,33	-0,07	0,02	-0,02	355	-0,32	-0,03	-0,19	-0,07	-0,02	0,01
325	357	0,33	-0,02	0,41	-0,01	0,01	0,02	351	-0,09	0,15	0,05	-0,01	-0,01	-0,01
	355	0,10	-0,17	-0,40	-0,06	0,02	-0,02	348	-0,34	0,04	-0,06	-0,06	-0,02	0,01
326	48	0,29	0,02	0,47	-0,15	-0,02	0,02	297	-0,21	0,07	0,37	-0,15	0,02	-0,01
	356	0,22	-0,08	-0,47	0,02	0,00	-0,02	357	0,29	-0,01	-0,37	0,01	0,00	0,02
327	297	0,25	0,01	0,53	-0,14	-0,02	0,01	46	-0,11	0,07	0,24	-0,13	0,01	-0,01
	357	0,13	-0,11	-0,52	0,01	0,00	-0,02	351	-0,27	0,04	-0,25	0,01	0,00	0,01
328	226	0,26	0,08	0,19	-0,02	0,01	0,02	356	-0,27	0,07	0,20	-0,01	-0,01	0,02
	225	0,31	-0,08	-0,20	-0,04	0,02	-0,02	354	-0,30	-0,08	-0,19	-0,05	-0,02	0,02
329	49	0,22	0,02	0,32	-0,11	-0,01	0,01	48	-0,23	0,03	0,34	-0,11	0,01	-0,01
	226	0,26	-0,01	-0,32	0,01	0,00	-0,01	356	-0,25	-0,04	-0,33	0,01	0,00	0,02
330	358	0,22	0,03	-0,05	0,03	0,00	0,01	359	-0,34	-0,02	0,16	0,05	-0,02	-0,01
	239	0,37	0,06	0,16	-0,04	0,00	-0,02	240	-0,25	-0,07	-0,27	-0,07	-0,03	0,02
331	359	0,20	0,10	0,00	0,05	0,02	0,02	360	-0,28	0,05	0,19	0,06	-0,02	-0,02
	240	0,30	-0,04	0,01	-0,08	0,03	-0,02	241	-0,22	-0,11	-0,20	-0,09	-0,03	0,02
332	360	0,20	0,10	0,08	0,06	0,03	0,02	361	-0,23	0,07	0,16	0,07	-0,02	-0,02
	241	0,24	-0,07	-0,09	-0,10	0,03	-0,02	242	-0,21	-0,09	-0,15	-0,11	-0,03	0,02
333	361	0,23	0,07	0,15	0,07	0,02	0,02	362	-0,19	0,09	0,10	0,07	-0,02	-0,02
	242	0,20	-0,09	-0,14	-0,11	0,03	-0,02	243	-0,23	-0,06	-0,10	-0,11	-0,03	0,02
334	362	0,26	0,04	0,19	0,07	0,02	0,02	363	-0,18	0,10	0,03	0,06	-0,03	-0,02
	243	0,18	-0,11	-0,18	-0,10	0,03	-0,02	72	-0,27	-0,04	-0,03	-0,09	-0,03	0,02
335	353	0,12	-0,15	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	364	-0,23	-0,16	0,15	0,00	0,00	0,00
	350	0,28	0,24	0,31	0,00	-0,06	0,00	358	-0,17	0,07	-0,39	-0,02	0,00	0,00
336	364	0,08	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,01	365	-0,26	-0,05	-0,38	-0,01	-0,01	-0,01
	358	0,31	0,09	0,19	-0,03	0,00	-0,01	359	-0,14	-0,08	-0,45	-0,04	-0,02	0,01
337	365	0,12	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00	366	-0,24	0,01	-0,40	0,01	0,01	-0,01
	359	0,28	0,00	-0,03	-0,05	0,02	-0,01	360	-0,16	-0,11	-0,40	-0,06	-0,02	0,02
338	366	0,17	0,07	0,18	-0,01	0,01	0,01	367	-0,22	0,04	-0,33	-0,01	-0,01	-0,01
	360	0,23	-0,04	-0,19	-0,07	0,02	-0,01	361	-0,19	-0,07	-0,33	-0,07	-0,02	0,02
339	367	0,22	0,04	0,17	-0,01	0,01	0,01	368	-0,18	0,06	0,23	-0,01	0,01	-0,01
	361	0,19	-0,06	-0,29	-0,07	0,02	-0,01	362	-0,23	-0,03	-0,24	-0,07	-0,02	0,01
340	368	0,25	0,00	0,38	-0,01	0,01	0,01	369	-0,14	0,09	0,10	-0,01	-0,01	-0,01
	362	0,16	-0,09	-0,37	-0,07	0,02	-0,01	363	-0,27	0,00	-0,11	-0,06	-0,02	0,01
341	47	-0,09	0,09	-0,07	0,03	0,03	0,01	282	0,03	-0,09	0,33	0,05	0,01	0,00
	353	-0,04	0,14	0,05	-0,01	-0,02	0,01	364	0,02	0,05	-0,31	0,00	0,01	-0,01
342	282	-0,03	0,00	0,02	-0,07	-0,01	0,00	279	-0,06	-0,02	0,50	-0,10	0,01	0,00
	364	0,13	0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	365	-0,04	-0,05	-0,50	0,01	0,00	0,00
343	279	0,09	0,03	0,20	-0,12	-0,01	0,01	276	-0,14	0,02	0,55	-0,13	0,02	-0,01
	365	0,18	0,01	-0,23	0,01	0,00	-0,01	366	-0,12	-0,06	-0,52	0,01	0,00	0,01
344	276	0,17	0,02	0,34	-0,14	-0,01	0,01	273	-0,18	0,03	0,50	-0,15	0,02	-0,01
	366	0,20	0,02	-0,36	0,01	-0,01	0,01	367	-0,13	0,04	-0,48	0,01	0,00	0,01
345	273	0,21	0,01	0,44	-0,15	-0,02	0,01	270	-0,18	0,03	0,42	-0,15	0,02	-0,01
	367	0,19	-0,04	-0,45	0,01	0,00	-0,01	368	-0,22	-0,01	-0,41	0,01	0,00	0,01
346	270	0,21	0,00	0,46	-0,14	-0,02	0,01	53	-0,13	0,04	0,40	-0,13	0,02	-0,01
	368	0,15	-0,06	-0,50	0,01	0,00	-0,01	369	-0,22	0,02	-0,31	0,01	0,00	0,01
347	370	0,35	-0,06	0,09	0,03	0,02	0,01	371	-0,23	0,02	0,02	0,02	0,01	-0,01
	248	0,25	-0,04	-0,27	-0,05	0,02	-0,01	249	-0,36	0,09	0,15	-0,03	0,01	0,01
348	371	0,38	-0,17	-0,41	0,01	0,00	0,01	148	0,31	-0,19	0,22	-0,01	0,08	-0,01
	249	0,32	0,11	-0,36	-0,02	-0,01	-0,01	30	-0,39	0,26	0,28	-0,01	0,09	0,01
349	369	0,26	-0,04	0,39	0,00	0,01	0,01	372	-0,11	0,09	-0,08	0,00	-0,01	-0,01
	363	0,15	-0,10	-0,39	-0,05	0,02	-0,01	370	-0,30	0,06	0,08	-0,04	-0,02	0,01
350	372	0,28	-0,10	0,37	-0,06	0,00	0,01	373	-0,09	0,06	-0,14	0,01	0,00	-0,01
	370	0,15	-0,08	-0,42	-0,03	0,02	-0,01	371	-0,34	0,12	0,24	-0,02	0,01	0,01
351	373	0,30	-0,15	0,03	-0,01	0,00	0,01	150	-0,17	-0,09	0,03	-0,01	0,05	-0,01
	371	0,20	0,03	-0,40	-0,01	-0,01	0,00	148	0,33	0,21	0,34	0,01	0,08	0,00
352	53	0,14	-0,03	0,46	-0,10	-0,01	0,01	254	-0,05	0,02	0,09	-0,08	0,01	0,00
	369	0,10	-0,06	-0,45	0,01	0,00	-0,01	372	-0,19	0,07	-0,09	0,00	0,00	0,01
353	254	0,11	-0,10	0,37	-0,06	0,00	0,00	251	0,05	0,02	-0,10	-0,03	0,00	0,00
	372	0,02	-0,06	-0,40	0,01	0,00	0,00	373	-0,18	0,13	0,12	0,00	0,00	0,00
354	251	0,07	-0,12	0,04	-0,01	0,01	0,00	28	0,10	0,05	-0,08	0,00	0,02	0,00
	373	-0,02	-0,04	-0,26	0,01	-0,01	0,00	150	-0,15	0,11	0,29	0,01	0,05	0,00

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,98	0,56	-0,40	74	0,00	0,00	0,00	1,04	0,58	-0,42
	1	0,00	0,00	0,00	1,00	0,53	-0,40	5	0,00	0,00	0,00	1,05	0,55	-0,42
2	74	0,00	0,00	0,00	1,12	0,51	-0,49	77	0,00	0,00	0,00	0,88	0,33	-0,58
	5	0,00	0,00	0,00	1,20	0,52	-0,43	3	0,00	0,00	0,00	0,96	0,34	-0,52
3	77	0,00	0,00	0,00	0,62	0,44	-0,90	73	0,00	0,00	0,00	0,35	0,87	-0,82
	3	0,00	0,00	0,00	0,61

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	152	-1,01	0,03	-0,17	1,26	0,73	0,15	154	-1,04	-0,14	-0,21	1,55	1,66	-0,20
	27	-1,58	-0,03	0,10	1,65	0,86	-0,19	32	-1,59	-0,05	0,11	1,93	1,78	-0,53
21	156	0,06	0,81	0,24	0,42	1,34	0,66	157	-0,02	0,41	-0,01	0,00	0,57	0,67
	8	0,21	0,84	0,13	-1,39	-6,97	-0,46	6	0,13	0,44	-0,12	-0,96	-4,82	-0,45
22	154	-1,09	0,03	-0,20	1,10	2,29	-0,33	160	-1,04	0,23	-0,17	1,44	2,80	-0,21
	32	-0,88	0,25	0,15	0,94	2,38	-0,76	34	-0,87	0,30	0,16	1,28	2,89	-0,64
23	157	0,10	0,39	0,18	0,05	0,58	0,34	162	0,03	0,04	-0,12	0,39	0,77	0,41
	6	0,15	0,40	0,11	-0,96	-4,82	-0,18	9	0,08	0,05	-0,20	-0,75	-3,76	-0,12
24	162	-0,05	0,04	-0,02	0,39	0,77	0,25	164	-0,05	0,01	-0,23	0,54	0,96	0,56
	9	0,04	0,05	0,00	-0,75	-3,76	0,06	85	0,03	0,02	-0,22	-0,67	-3,34	0,37
25	165	-0,39	0,06	-0,26	0,57	0,96	1,07	169	-0,41	-0,07	-0,23	0,11	0,53	1,27
	11	0,02	0,14	-0,10	-0,53	-2,65	0,73	91	-0,01	0,01	-0,07	-0,25	-1,23	0,94
26	170	-0,49	-0,58	0,01	-2,04	0,35	-0,23	174	-0,40	-0,09	0,32	-0,13	0,40	-1,20
	13	-0,13	-0,51	-0,17	-0,10	-0,51	0,01	93	-0,03	-0,01	0,13	-0,15	-0,76	-0,96
27	176	-0,25	0,10	0,31	0,61	1,13	-0,69	182	-0,26	0,05	0,14	0,57	1,23	-0,34
	14	0,05	0,16	0,22	-0,53	-2,63	-0,57	137	0,03	0,11	0,05	-0,62	-3,09	-0,22
28	187	-0,32	-0,25	0,33	-0,60	-0,06	-0,32	199	-0,35	-0,08	0,85	-0,48	-0,17	-0,59
	25	-0,18	-0,23	-0,03	-0,30	-0,28	-0,26	24	-0,12	-0,04	0,49	-0,18	-0,40	-0,53
29	201	-1,10	-0,70	-0,10	-1,47	-0,03	0,62	202	-0,85	0,55	0,17	-0,48	0,27	0,82
	44	-1,06	-0,58	-0,37	-1,81	-0,02	0,52	41	-0,85	0,63	-0,13	-0,81	0,27	0,72
30	202	-0,80	0,03	0,04	-0,01	0,71	1,01	205	-0,82	-0,03	-0,10	0,42	0,21	0,98
	41	-1,76	-0,18	-0,19	0,07	0,75	1,19	42	-1,77	-0,26	-0,35	0,50	0,25	1,16
31	207	-0,34	0,06	-0,29	0,62	1,14	0,85	208	-0,37	-0,06	-0,28	0,24	0,63	1,14
	16	0,02	0,13	-0,13	-0,50	-2,50	0,61	112	-0,01	0,02	-0,13	-0,25	-1,24	0,90
32	214	0,01	0,10	0,00	0,36	1,05	0,14	215	-0,01	0,01	-0,24	0,57	1,21	0,38
	17	0,05	0,11	0,02	-0,63	-3,13	0,02	123	0,04	0,02	-0,22	-0,58	-2,90	0,27
33	219	0,14	0,49	0,23	0,16	1,25	0,34	214	0,06	0,09	-0,07	0,35	1,25	0,36
	18	0,18	0,50	0,11	-0,92	-4,62	-0,21	17	0,10	0,10	-0,19	-0,63	-3,13	-0,19
34	221	0,18	0,99	0,28	-0,52	-0,67	0,14	219	-0,05	0,52	0,00	-0,39	-0,65	0,21
	21	0,22	1,00	0,22	-0,20	-2,67	-0,08	18	0,14	0,56	-0,01	-0,07	-2,65	0,00
35	207	-0,81	0,03	-0,12	0,44	0,11	0,50	223	-0,85	-0,17	-0,10	0,65	0,94	0,20
	42	-1,37	0,01	0,12	0,71	0,48	0,25	50	-1,37	-0,01	0,08	0,92	1,31	-0,04
36	223	-0,43	-0,51	-0,44	0,97	1,06	-0,49	225	-0,34	-0,10	-0,49	1,70	1,62	-0,49
	50	-0,51	-0,16	-0,48	1,77	0,99	-0,66	51	-0,39	0,20	-0,40	2,50	1,54	-0,66
37	209	-0,59	0,01	0,13	-1,93	0,24	-0,33	227	-0,40	-0,05	0,34	-0,62	0,55	-1,31
	15	-0,13	-0,51	-0,18	-0,07	-0,35	-0,06	109	-0,02	0,03	0,15	-0,22	-1,08	-1,04
38	232	-0,29	0,04	-0,15	0,55	1,16	0,62	244	-0,30	0,02	-0,20	0,43	1,08	0,84
	2	-0,10	0,04	-0,04	0,57	-2,95	0,38	75	0,01	0,09	-0,07	0,44	-2,91	0,60
39	251	-0,03	-0,14	0,10	-0,59	-0,60	0,22	252	-0,04	-0,19	-0,39	-0,14	-0,20	0,33
	28	0,43	-0,05	0,30	-0,61	-0,42	0,03	250	0,42	-0,10	-0,19	-0,22	0,04	0,14
40	258	-0,34	-1,94	-0,23	0,02	-0,61	0,08	259	-0,40	-2,26	0,30	-0,03	-0,81	0,06
	31	-0,81	-0,25	0,03	-0,98	-0,10	0,22	32	-0,22	-2,13	0,28	-0,12	-0,22	0,11
41	263	-0,47	-1,90	-0,36	-0,19	-0,33	-0,17	264	-0,10	-0,03	-0,26	-0,04	-0,24	-0,46
	37	-0,11	-1,82	-0,29	1,26	0,55	0,05	262	0,27	0,05	-0,18	-0,95	-0,72	-0,24
42	270	0,68	0,41	0,05	-0,53	-0,08	0,15	271	-0,67	0,37	-0,10	0,48	0,15	0,11
	53	-0,58	-0,40	-0,01	-0,47	-0,07	0,18	257	-0,58	-0,36	-0,07	-0,41	-0,14	0,14
43	272	-0,76	-0,41	-0,03	-0,35	-0,21	-0,03	287	-0,69	-0,06	0,04	-0,34	-0,16	-0,02
	54	-0,87	-0,46	-0,24	-0,37	-0,19	-0,05	286	-0,80	-0,09	-0,18	-0,36	-0,14	-0,04
44	288	-0,96	-0,25	0,34	-0,23	0,05	0,29	298	-0,65	-0,90	-0,19	-0,26	-0,06	0,19
	55	-0,62	-0,95	0,19	-0,19	-0,32	0,07	56	-0,61	-0,89	-0,24	-0,16	-0,34	-0,05
45	298	-0,84	-0,84	-0,17	-0,35	-0,26	-0,04	303	-0,68	-0,02	0,06	-0,32	-0,18	-0,02
	56	-1,17	-0,89	-0,49	-0,38	-0,24	-0,08	302	-0,99	-0,02	-0,26	-0,35	-0,16	-0,07
46	302	-0,46	-0,58	0,07	-0,29	-0,43	0,05	308	-0,45	-0,01	0,07	-0,27	-0,46	0,08
	59	-0,54	-0,60	0,06	-0,33	-0,34	0,01	307	-0,52	-0,53	0,06	-0,37	-0,31	0,04
47	304	-0,71	-0,56	0,12	-0,32	-0,22	-0,09	312	-0,68	-0,44	-0,10	-0,38	-0,20	-0,13
	57	-0,61	-0,57	0,22	-0,24	-0,11	0,10	269	-0,58	-0,43	0,01	-0,31	-0,14	0,14
48	317	-0,31	-0,10	0,02	-0,37	-0,49	0,15	318	-0,35	-0,29	-0,03	-0,42	-0,30	0,19
	40	-0,01	-0,04	0,11	-0,25	-0,05	0,13	43	-0,04	-0,23	0,07	-0,53	-0,26	0,17
49	160	-0,90	0,26	0,05	1,13	2,19	-0,29	321	-0,92	0,16	0,00	1,17	2,59	-0,11
	34	-0,60	0,22	0,22	1,10	3,95	-0,51	65	-0,62	0,22	0,17	1,42	4,12	-0,33
50	321	-0,77	0,16	0,17	1,29	2,94	-0,29	323	-0,78	0,11	0,12	1,33	2,73	-0,24
	65	-0,55	0,21	0,20	1,28	3,31	-0,20	168	-0,56	0,16	0,15	1,32	3,09	-0,15
51	324	-0,69	0,13	0,14	0,61	1,79	0,38	328	-0,73	-0,04	0,19	0,01	1,25	-0,49
	66	-0,73	0,11	0,11	0,76	2,07	-0,19	173	-0,76	-0,05	0,16	0,17	1,53	-0,30
52	329	-0,78	-0,72	-0,09	-3,25	-0,49	0,26	332	-0,66	-0,09	-0,07	-0,23	0,57	0,77
	67	-0,96	-0,75	-0,08	-4,26	-0,50	-0,11	180	-0,83	-0,13	-0,06	-0,33	0,80	0,40
53	334	-0,65	-0,06	0,03	0,97	1,92	0,53	338	-0,46	-0,14	-0,03	0,52	2,27	0,33
	68	-0,50	0,15	-0,06	1,37	2,93	0,22	194	-0,51	0,13	-0,03	1,35	3,51	0,02
54	348	-0,51	0,13	0,18	0,96	1,77	-0,72	349	-0,55	-0,04	0,21	0,30	0,98	-0,86
	69	-0,61	0,11	0,19	1,33	2,73	-0,17	213	-0,64	-0,06	0,21	0,43	1,30	-0,31
55	354	-0,50	0,15	0,88	2,25	4,25	-0,25	355	-0,52	0,16	0,14	0,91	2,17	-0,29
	71	-0,36	0,26	0,20	1,10	3,72	-0,13	218	-0,38	0,18	0,19	1,36	3,38	-0,17
56	225	-0,66	0,30	0,09	1,04	1,80	-0,25	354	-0,68	0,22	0,09	0,83	2,14	-0,01
	51	-0,34	0,36	0,21	0,76	3,21	-0,56	71	-0,36	0,29	0,21	1,14	3,73	-0,33
57	350	-0,70	-0,67	-0,04	-2,93	-0,26	0,27	358	-0,58	-0,05	-0,08	0,10	0,85	0,81
	70	-0,87	-0,70	-0,04	-3,99	-0,42	-0,14	239	-0,75	-0,09	-0,07	0,18	1,18	0,40
58	363	-0,51	0,11	0,10	1,03	2,00	-0,58	370	-0,52	0,06	0,13	0,83	1,44	-0,65
	72	-0,56	0,10	0,09	1,37	3,05	-0,29	248	-0,57	0,05	0,12	1,03	2,25	-0,16
59	75	0,00	0,00	0,00	1,09	0,52	-0,53	76	0,00	0,00	0,00	1,11	0,50	-0,47
	73	0,00	0,00	0,00	1,01	0,53	-0,52	74	0,00	0,00	0,00	1,04	0,51	-0,46
60	7	0,00	0,00	0,00	1,29	0,39	-0,47	63	0,00	0,00	0,00	1,26	0,47	-0,40
	75	0,00	0,00	0,00	1,19	0,38	-0,50	76	0,00	0,00	0,00	1,16	0,46	-0,43
61	76	0,00	0,00	0,00	1,02	0,51	-0,45	78	0,00	0,00	0,00	0,91	0,57	-0,47
	74	0,00	0,00	0,00	1,03	0,53	-0,48	77	0,00	0,00	0,00	0,92	0,59	-0,50
62	63	0,00	0,00	0,00	1,04	0,53	-0,47	4	0,00	0,00	0,00	0,98	0,62	-0,33
	76	0,00	0,00	0,00	1,01	0,53	-0,39	78	0,00	0,00	0,00	0,96	0,63	-0,37
63	78	0,00	0,00	0,00	0,66	0,69	-0,48	80	0,00	0,00	0,00	0,53	0,87	-0,46
	77	0,00	0,00	0,00	0,58	0,62	-0,55	79	0,00	0,00	0,00	0,46	0,79	-0,53
64	4	0,00	0,00	0,00	0,73	0,70	-0,51	64	0,00	0,00	0,00	0,70	0,81	-0,28
	78	0,00	0,00	0,00	0,67	0,68	-0,35	80	0,00	0,00	0,00	0,63	0,79	-0,33
65	80	0,00	0,00	0,00	0,41	1,02	-0,35	82	0,00	0,00	0,00	0,40	1,14	-0,26
	79	0,00	0,00	0,00	0,26	1,01	-0,43	81	0,00	0,00	0,00	0,25	1,12	-0,34
66	64	0,00	0,00	0,00	0,54	0,90	-0,22	7	0,00	0,00	0,00	0,55	0,96	-0,16
	80	0,00	0,00	0,00	0,48	0,89	-0,25	82	0,00	0,00	0,00	0,49	0,95	-0,19
67	82	0,00	0,00	0,00	0,41	1,00	-0,19	84	0,00	0,00	0,00	0,46	1,14	0,03
	81	0,00	0,00	0,00	0,16	1,40	-0,21	83	0,00	0,00	0,00	0,25	1,41	-0,03
68	7	0,00	0,00	0,00	0,55	0,91	-0,11	10	0,00	0,00	0,00	0,58	0,96	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,43	1,12	-0,13	84	0,00	0,00	0,00	0,46	1,13	-0,01
69	86	0,00	0,00	0,00	0,45	1,36	0,26	87	0,00	0,00	0,00	0,56	1,11	0,57
	85	0,00	0,00	0,00	0,14	1,85	0,52	11	0,00	0,00	0,00	0,42	1,34	0,85
70	84	0,00	0,00	0,00	0,45	1,14	-0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,59	1,08	0,22
	83	0,00	0,00	0,00	0,25	1,41	0,03	86	0,00	0,00	0,00	0,44	1,37	0,28
71	88	0,00	0,00	0,00	0,58	1,08	0,17	89	0,00	0,00	0,00	0,74	0,91	0,38
	86	0,00	0,00	0,00	0,45	1,37	0,32	87	0,00	0,00	0,00	0,56	1,12	0,54
72	10	0,00	0,00	0,00	0,57	0,96	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,69	0,91	0,13
	84	0,00	0,00	0,00	0,45	1,13	0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,59	1,08	0,18
73	90	0,00	0,00	0,00	0,67	0,91	0,09	12	0,00	0,00	0,00	0,86	0,77	0,24
	88	0,00	0,00	0,00	0,58	1,08	0,21	89	0,00	0,00	0,00	0,74	0,93	0,35
74	92	0,00	0,00	0,00	0,78	0,86	0,91	93	0,00	0,00	0,00	0,56	0,85	0,70
	91	0,00	0,00	0,00	0,88	0,74	0,83	13	0,00	0,00	0,00	0,85	0,93	0,62
75	89	0,00	0,00	0,00	0,73	0,91	0,37	94	0,00	0,00	0,00	0,90	0,72	0,57
	87	0,00	0,00	0,00	0,58	1,12	0,56	92	0,00	0,00	0,00	0,72	0,79	0,76
76	94	0,00	0,00	0,00	0,89	0,72	0,60	95	0,00	0,00	0,00	0,84	0,29	0,88
	92	0,00	0,00	0,00	0,77	0,79	0,68	93	0,00	0,00	0,00	0,57	0,92	0,97

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
77	12	0,00	0,00	0,00	0,83	0,76	0,20	96	0,00	0,00	0,00	1,08	0,59	0,38
	89	0,00	0,00	0,00	0,73	0,92	0,38	94	0,00	0,00	0,00	0,88	0,64	0,56
78	96	0,00	0,00	0,00	1,02	0,58	0,34	14	0,00	0,00	0,00	1,30	0,09	0,69
	94	0,00	0,00	0,00	0,87	0,64	0,56	95	0,00	0,00	0,00	0,89	0,53	0,91
79	98	0,00	0,00	0,00	1,25	0,50	-0,12	99	0,00	0,00	0,00	0,89	0,65	-0,10
	63	0,00	0,00	0,00	1,17	0,47	-0,30	4	0,00	0,00	0,00	0,92	0,66	-0,27
80	100	0,00	0,00	0,00	1,75	0,20	-0,11	101	0,00	0,00	0,00	1,20	0,48	0,12
	97	0,00	0,00	0,00	1,74	0,25	-0,15	98	0,00	0,00	0,00	1,21	0,47	-0,15
81	101	0,00	0,00	0,00	1,22	0,48	0,07	102	0,00	0,00	0,00	0,89	0,65	0,06
	98	0,00	0,00	0,00	1,24	0,48	-0,11	99	0,00	0,00	0,00	0,89	0,65	-0,12
82	103	0,00	0,00	0,00	1,58	0,25	0,46	104	0,00	0,00	0,00	1,09	0,48	0,33
	100	0,00	0,00	0,00	1,75	0,17	0,19	101	0,00	0,00	0,00	1,21	0,48	0,05
83	104	0,00	0,00	0,00	1,12	0,48	0,28	105	0,00	0,00	0,00	0,82	0,67	0,20
	101	0,00	0,00	0,00	1,22	0,48	0,10	102	0,00	0,00	0,00	0,89	0,64	0,02
84	106	0,00	0,00	0,00	1,17	0,43	0,81	107	0,00	0,00	0,00	0,91	0,55	0,51
	103	0,00	0,00	0,00	1,55	0,10	0,56	104	0,00	0,00	0,00	1,10	0,52	0,26
85	107	0,00	0,00	0,00	0,94	0,55	0,49	108	0,00	0,00	0,00	0,69	0,77	0,33
	104	0,00	0,00	0,00	1,12	0,52	0,32	105	0,00	0,00	0,00	0,82	0,67	0,16
86	109	0,00	0,00	0,00	0,69	0,85	0,98	110	0,00	0,00	0,00	0,78	0,72	0,64
	106	0,00	0,00	0,00	1,12	0,77	0,85	107	0,00	0,00	0,00	0,93	0,63	0,51
87	110	0,00	0,00	0,00	0,71	0,71	0,69	111	0,00	0,00	0,00	0,55	0,97	0,48
	107	0,00	0,00	0,00	0,95	0,63	0,51	108	0,00	0,00	0,00	0,69	0,75	0,30
88	15	0,00	0,00	0,00	0,92	1,02	0,66	112	0,00	0,00	0,00	0,77	0,73	0,75
	109	0,00	0,00	0,00	0,67	0,74	0,74	110	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,83
89	112	0,00	0,00	0,00	0,76	0,72	0,97	16	0,00	0,00	0,00	0,13	1,23	0,77
	110	0,00	0,00	0,00	0,72	0,79	0,66	111	0,00	0,00	0,00	0,55	0,95	0,46
90	113	0,00	0,00	0,00	0,73	0,77	-0,03	114	0,00	0,00	0,00	0,62	0,82	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,58	0,80	-0,19	7	0,00	0,00	0,00	0,61	0,95	-0,11
91	102	0,00	0,00	0,00	0,89	0,65	-0,03	115	0,00	0,00	0,00	0,71	0,74	0,02
	99	0,00	0,00	0,00	0,92	0,66	-0,09	113	0,00	0,00	0,00	0,70	0,76	-0,09
92	115	0,00	0,00	0,00	0,71	0,74	0,16	116	0,00	0,00	0,00	0,62	0,79	0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,72	0,77	-0,06	114	0,00	0,00	0,00	0,62	0,83	-0,06
93	105	0,00	0,00	0,00	0,83	0,67	0,16	117	0,00	0,00	0,00	0,64	0,76	0,10
	102	0,00	0,00	0,00	0,89	0,64	0,06	115	0,00	0,00	0,00	0,71	0,74	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,64	0,76	0,07	118	0,00	0,00	0,00	0,54	0,81	0,01
	115	0,00	0,00	0,00	0,71	0,74	0,03	116	0,00	0,00	0,00	0,62	0,79	-0,04
95	108	0,00	0,00	0,00	0,71	0,77	0,30	119	0,00	0,00	0,00	0,52	0,86	0,18
	105	0,00	0,00	0,00	0,83	0,67	0,19	117	0,00	0,00	0,00	0,64	0,76	0,07
96	119	0,00	0,00	0,00	0,52	0,86	0,15	120	0,00	0,00	0,00	0,39	0,88	0,02
	117	0,00	0,00	0,00	0,64	0,76	0,11	118	0,00	0,00	0,00	0,54	0,80	-0,02
97	111	0,00	0,00	0,00	0,49	0,96	0,45	121	0,00	0,00	0,00	0,37	1,08	0,27
	108	0,00	0,00	0,00	0,70	0,76	0,33	119	0,00	0,00	0,00	0,52	0,86	0,15
98	121	0,00	0,00	0,00	0,33	1,07	0,24	122	0,00	0,00	0,00	0,14	1,08	0,02
	119	0,00	0,00	0,00	0,52	0,86	0,19	120	0,00	0,00	0,00	0,39	0,89	-0,02
99	16	0,00	0,00	0,00	0,38	1,28	0,71	123	0,00	0,00	0,00	0,01	1,59	0,43
	111	0,00	0,00	0,00	0,49	0,94	0,48	121	0,00	0,00	0,00	0,37	1,08	0,20
100	123	0,00	0,00	0,00	0,17	1,62	0,34	17	0,00	0,00	0,00	-0,27	1,67	0,01
	121	0,00	0,00	0,00	0,33	1,07	0,29	122	0,00	0,00	0,00	0,13	1,04	-0,05
101	116	0,00	0,00	0,00	0,62	0,79	-0,03	125	0,00	0,00	0,00	0,63	0,78	0,03
	114	0,00	0,00	0,00	0,64	0,83	-0,03	124	0,00	0,00	0,00	0,64	0,84	-0,03
102	118	0,00	0,00	0,00	0,55	0,80	-0,02	20	0,00	0,00	0,00	0,54	0,79	-0,07
	116	0,00	0,00	0,00	0,62	0,79	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	0,63	0,78	-0,06
103	120	0,00	0,00	0,00	0,39	0,88	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,39	0,88	-0,02
	118	0,00	0,00	0,00	0,55	0,80	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,53	0,76	-0,10
104	122	0,00	0,00	0,00	0,16	1,08	-0,03	127	0,00	0,00	0,00	0,06	1,06	-0,22
	120	0,00	0,00	0,00	0,14	1,03	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,37	0,79	0,17
105	17	0,00	0,00	0,00	-0,37	1,65	-0,20	18	0,00	0,00	0,00	-0,60	1,11	-0,61
	122	0,00	0,00	0,00	0,15	1,04	0,13	127	0,00	0,00	0,00	0,03	0,93	-0,29
106	128	0,00	0,00	0,00	0,74	0,78	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,92	0,66	0,07
	90	0,00	0,00	0,00	0,67	0,90	0,12	12	0,00	0,00	0,00	0,86	0,78	0,20
107	125	0,00	0,00	0,00	0,62	0,78	-0,06	130	0,00	0,00	0,00	0,74	0,72	-0,06
	124	0,00	0,00	0,00	0,64	0,84	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,73	0,78	0,00
108	100	0,00	0,00	0,00	0,72	0,72	-0,09	131	0,00	0,00	0,00	0,96	0,61	-0,08
	128	0,00	0,00	0,00	0,74	0,78	0,03	129	0,00	0,00	0,00	0,92	0,66	0,04
109	20	0,00	0,00	0,00	0,58	0,80	-0,10	62	0,00	0,00	0,00	0,59	0,68	-0,18
	125	0,00	0,00	0,00	0,62	0,78	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	0,74	0,72	-0,10
110	62	0,00	0,00	0,00	0,74	0,71	-0,05	19	0,00	0,00	0,00	0,86	0,54	-0,23
	130	0,00	0,00	0,00	0,72	0,72	-0,07	131	0,00	0,00	0,00	0,96	0,61	-0,10
111	134	0,00	0,00	0,00	0,41	0,60	-0,49	135	0,00	0,00	0,00	0,56	0,48	-0,51

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
134	155	-0,92	-0,02	-0,12	0,92	0,57	0,42	161	-0,89	0,09	-0,23	0,73	0,84	0,37
	154	-1,00	0,00	-0,05	1,13	1,30	0,21	160	-0,98	0,08	-0,16	0,98	1,56	0,16
135	33	-0,99	-0,03	0,12	1,18	-1,13	0,05	35	-0,98	0,01	-0,13	0,22	-2,24	0,13
	155	-0,93	-0,05	0,04	1,05	-0,46	0,53	161	-0,92	0,03	-0,22	0,10	-1,56	0,60
136	159	-0,06	0,40	0,13	0,68	3,72	0,15	163	-0,12	0,13	0,01	1,05	3,52	0,19
	157	0,06	0,43	0,06	0,09	0,79	0,30	162	0,01	0,15	-0,06	0,40	0,80	0,34
137	34	-0,53	0,26	0,28	1,23	4,59	-0,50	65	-0,56	0,13	0,18	1,39	3,93	-0,27
	159	-0,06	0,35	0,15	0,72	3,95	0,05	163	-0,09	0,22	0,05	1,05	3,52	0,28
138	164	-0,24	0,00	-0,16	0,57	0,97	0,58	165	-0,23	0,06	-0,29	0,55	0,96	0,98
	85	0,02	0,05	-0,05	-0,67	-3,34	0,37	11	0,03	0,11	0,19	-0,53	-2,65	0,76
139	163	-0,26	0,09	0,11	1,01	3,52	0,18	166	-0,27	0,05	-0,04	1,35	3,08	0,42
	162	-0,04	0,14	0,05	0,40	0,80	0,30	164	-0,04	0,10	-0,10	0,54	0,95	0,55
140	166	-0,46	0,04	-0,01	1,22	3,06	0,39	167	-0,45	0,08	-0,08	1,25	2,47	0,72
	164	-0,23	0,08	-0,03	0,57	0,96	0,61	165	-0,22	0,12	-0,10	0,54	0,89	0,94
141	65	-0,55	0,14	0,21	1,31	3,92	-0,16	168	-0,56	0,09	0,11	1,52	3,37	0,02
	163	-0,25	0,20	0,15	1,01	3,51	0,18	166	-0,26	0,15	0,06	1,35	3,09	0,37
142	168	-0,63	0,10	0,13	1,83	3,44	0,05	66	-0,63	0,09	0,09	0,99	2,62	0,18
	166	-0,45	0,13	0,09	1,22	3,07	0,46	167	-0,45	0,13	0,04	1,25	2,45	0,59
143	169	-0,42	-0,04	-0,28	0,14	0,54	1,40	170	-0,54	-0,61	0,03	-2,00	0,09	0,34
	91	-0,02	0,04	-0,12	-0,25	-1,23	1,11	13	-0,14	-0,53	0,19	-0,06	-0,31	0,06
144	167	-0,63	0,07	-0,09	1,09	2,44	0,66	171	-0,66	-0,11	-0,06	0,25	1,17	0,78
	165	-0,38	0,12	-0,07	0,56	0,89	1,07	169	-0,41	-0,06	-0,03	0,13	0,65	1,19
145	171	-0,73	-0,08	-0,10	0,21	1,16	0,93	172	-0,85	-0,73	0,03	-3,80	-0,26	-0,01
	169	-0,42	-0,02	-0,08	0,16	0,65	1,30	170	-0,55	-0,67	0,05	-2,08	-0,30	0,35
146	66	-0,73	0,09	0,06	1,41	2,70	0,03	173	-0,77	-0,09	0,09	-0,21	1,30	-0,09
	167	-0,62	0,11	0,03	1,09	2,42	0,73	171	-0,65	-0,07	0,07	0,25	1,19	0,61
147	171	-0,79	-0,07	0,00	0,48	1,44	-0,05	67	-0,93	-0,76	0,06	-4,49	-0,59	0,25
	171	-0,71	-0,05	0,02	0,22	1,19	0,58	172	-0,85	-0,74	0,08	-3,81	-0,32	0,39
148	174	-0,46	-0,11	0,24	-0,15	0,40	-1,13	175	-0,42	0,09	0,34	0,50	0,97	-1,10
	93	-0,03	-0,02	0,06	-0,15	-0,76	-0,84	95	0,01	0,18	0,15	-0,39	-1,95	-0,81
149	175	-0,35	0,08	0,35	0,50	0,97	1,03	176	-0,34	0,10	0,26	0,60	1,13	0,74
	95	0,04	0,16	0,19	-0,39	-1,95	-0,82	14	0,04	0,17	0,11	-0,53	-2,63	-0,53
150	172	-0,85	-0,73	0,04	-3,86	0,02	0,08	177	-0,74	-0,15	0,17	-0,25	0,77	-0,73
	170	-0,53	-0,67	-0,02	-2,23	-0,60	-0,26	174	-0,41	-0,09	0,12	-0,09	0,63	-1,07
151	177	-0,18	0,13	0,11	-0,35	2,75	-0,59	178	-0,66	0,09	0,20	0,98	2,00	-0,59
	174	-0,46	-0,12	0,05	-0,10	0,63	-1,06	175	-0,40	0,14	0,11	0,48	0,89	-1,06
152	178	-0,57	0,09	0,17	0,94	2,00	-0,61	179	-0,56	0,14	0,16	1,26	2,76	-0,37
	175	-0,34	0,13	0,12	0,48	0,89	-0,98	176	-0,33	0,18	0,10	0,60	1,11	-0,75
153	67	-0,94	-0,75	0,00	-4,25	-0,43	0,24	180	-0,82	-0,17	0,07	-0,33	0,79	0,08
	172	-0,83	-0,73	-0,03	-3,99	-0,62	-0,27	177	-0,71	-0,15	0,03	-0,22	0,92	-0,43
154	180	-0,79	-0,17	-0,01	-0,41	0,78	0,21	181	-0,73	0,09	0,04	1,02	2,04	0,20
	177	-0,15	-0,01	-0,02	0,32	0,90	-0,54	178	-0,66	0,10	0,03	0,97	1,95	0,55
155	181	-0,62	0,10	0,01	1,01	2,04	0,15	68	-0,61	0,16	0,02	1,35	2,91	0,20
	178	-0,57	0,11	0,01	0,94	1,97	-0,49	179	-0,56	0,17	0,03	1,26	2,75	-0,44
156	182	-0,20	0,06	0,19	0,57	1,23	0,08	183	-0,34	0,10	0,21	0,53	1,20	0,36
	137	0,03	0,11	0,17	-0,62	-3,09	-0,26	139	0,03	0,07	0,00	-0,65	-3,24	0,05
157	183	-0,20	0,03	0,06	0,53	1,24	0,04	184	-0,20	0,02	-0,10	0,53	1,21	0,33
	139	0,03	0,08	0,10	-0,65	-3,24	0,00	23	0,02	0,06	-0,06	-0,62	-3,11	0,29
158	184	-0,24	0,02	-0,07	0,54	1,21	0,39	185	-0,25	0,00	-0,18	0,50	1,17	0,67
	23	0,02	0,07	0,02	-0,62	-3,11	0,24	142	0,01	0,05	-0,09	-0,52	-2,62	0,52
159	185	-0,29	0,02	-0,15	0,50	1,17	0,76	186	-0,32	-0,13	-0,16	0,17	0,93	0,89
	142	0,00	0,07	-0,05	-0,52	-2,62	0,48	143	-0,03	-0,08	-0,06	-0,32	-1,59	0,60
160	186	-0,26	-0,13	0,15	0,93	0,98	1,83	187	-0,30	0,03	0,02	-1,05	0,96	0,36
	143	-0,02	-0,10	-0,06	-0,32	-1,59	0,66	25	-0,05	-0,28	0,05	-0,12	-0,62	0,04
161	179	-0,44	0,16	0,17	1,26	2,76	-0,44	188	-0,44	0,12	0,09	1,25	3,26	-0,14
	176	-0,24	0,20	0,15	0,60	1,11	0,65	182	-0,25	0,16	0,07	0,56	1,20	0,35
162	188	-0,36	0,13	0,12	1,27	3,27	-0,22	189	-0,37	0,10	0,02	1,22	3,41	0,05
	182	-0,19	0,17	0,12	0,56	1,20	-0,28	183	-0,19	0,13	0,02	0,53	1,22	-0,01
163	189	-0,35	0,10	0,05	1,22	3,41	-0,02	190	-0,36	0,09	-0,04	1,23	3,23	0,25
	183	-0,19	0,13	0,07	0,53	1,22	0,05	184	-0,19	0,12	-0,02	0,53	1,19	0,32
164	190	-0,40	0,08	-0,02	1,21	3,23	0,19	191	-0,41	0,04	-0,08	1,12	2,74	0,48
	184	-0,23	0,12	0,02	0,54	1,19	0,38	185	-0,23	0,08	-0,04	0,49	1,11	0,67
165	191	-0,48	0,04	-0,09	1,11	2,73	0,47	192	-0,51	-0,12	0,12	0,29	1,79	0,59
	185	-0,26	0,08	-0,02	0,49	1,11	0,74	186	-0,30	-0,09	-0,04	0,19	1,04	0,87
166	192	-0,51	-0,11	-0,15	0,32	1,80	0,69	193	-0,61	-0,63	-0,08	-2,34	1,11	0,01
	186	-0,27	-0,07	-0,01	0,17	1,04	0,94	187	-0,37	-0,58	0,05	-1,14	0,24	0,25
167	68	-0,50	0,18	0,03	1,37	2,92	0,07	194	-0,50	0,15	0,02	1,24	2,50	0,14
	179	-0,43	0,19	0,04	1,26	2,75	-0,31	188	-0,44	0,17	0,03	1,22	3,25	-0,24
168	194	-0,42	0,16	0,05	1,37	3,51	0,00	195	-0,43	0,13	0,02	1,33	3,67	0,06
	188	-0,35	0,18	0,06	1,26	3,26	-0,11	189	-0,36	0,15	0,02	1,21	3,39	-0,05
169	192	-0,42	0,05	0,03	1,33	3,67	-0,07	196	-0,42	0,12	0,02	1,32	3,45	0,01
	189	-0,35	0,15	0,05	1,21	3,39	0,07	190	-0,35	0,14	0,02	1,23	3,22	0,14
170	196	-0,46	0,12	0,03	1,34	3,45	-0,12	197	-0,47	0,08	0,02	1,26	2,82	-0,02
	190	-0,36	0,13	0,04	1,21	3,22	0,27	191	-0,40	0,09	0,03	1,11	2,70	0,37
171	197	-0,55	0,07	-0,01	1,24	2,81	-0,09	198	-0,59	-0,10	0,01	0,32	1,67	-0,01
	191	-0,47	0,09	0,02	1,11	2,70	0,46	192	-0,51	-0,09	0,03	0,31	1,90	0,54
172	198	-0,64	-0,10	-0,08	0,37	1,68	0,13	44	-0,75	-0,63	-0,05	-2,16	0,47	-0,18
	192	-0,50	0,00	0,04	0,34	1,91	0,52	193	-0,60	-0,62	0,02	-2,41	0,73	0,21
173	193	-0,50	-1,59	0,06	-1,46	-0,06	-0,21	200	0,05	1,35	0,14	-0,79	0,19	-0,42
	187	-0,37	-1,59	0,21	-1,21	0,05	-0,27	199	0,21	1,34	0,37	-0,54	0,30	-0,49
174	199	-1,05	1,65	-0,40	-1,93	0,17	0,71	43	-0,49	1,40	-0,27	-0,84	0,80	-0,01
	193	-0,49	-1,63	-0,14	-1,83	0,08	-0,03	200	0,10	1,39	0,06	-0,75	0,71	-0,21
175	203	-0,32	-0,08	-0,01	-0,82	-0,07	0,56	204	-0,28	0,13	-0,02	-0,16	-0,10	0,77
	201	-0,87	-0,18	-0,04	-1,14	-0,13	0,57	202	-0,83	0,03	-0,07	-0,48	-0,16	0,79
176	40	-0,29	0,08	0,03	-0,26	-0,48	0,20	163	-0,27	0,09	0,03	-0,22	-0,09	0,35
	203	-0,28	-0,02	-0,05	-0,40	-0,28	0,37	204	-0,29	-0,10	-0,09	-0,47	-0,75	0,52
177	204	-0,32	0,05	-0,05	-0,05	-0,09	0,83	206	-0,33	-0,04	-0,07	0,05	-0,27	0,81
	202	-0,89	-0,07	-0,10	0,06	0,29	0,89	205	-0,91	-0,16	-0,12	0,15	0,10	0,88
178	43	-1,03	0,02	-0,22	-1,60	0,45	1,33	42	0,21	0,03	0,02	-0,56	-2,41	0,42
	204	-0,36	-0,10	-0,09	-0,05	-0,84	0,63	206	-0,36	-0,11	-0,09	-0,39	-1,37	0,60
179	208	-0,40	-0,02	-0,32	0,25	0,64	1,31	209	-0,52	-0,63	0,00	-1,90	0,18	0,29
	112	-0,02	0,06	0,16	-0,25	-1,24	1,07	111	-0,14	-0,55	0,16	-0,08	-0,40	0,05
180	210	-0,55	0,08	-0,11	1,24	2,59	0,42	211	-0,58	-0,09	-0,09	0,43	1,29	0,64
	207	-0,33	0,13	-0,09	0,60	1,07	0,85	208	-0,37	-0,05	-0,07	0,27	0,76	1,07
181	211	-0,69	-0,07	-0,12	0,48	1,30	0,79	212	-0,83	-0,78	0,01	-3,59	-0,16	-0,07
	208	-0,40	-0,11	-0,08	0,28	0,77	1,18	209	-0,54	-0,77	0,02	-2,00	-0,33	0,32
182	69	-0,61	0,11	0,07	1,32	2,70	-0,22	213	-0,65	-0,07	0,08	0,44	1,35	-0,19
	210	-0,54	0,12	0,05	1,23	2,58	0,47	211	-0,58	-0,06	0,06	0,44	1,35	0,50
183	213	-0,74	-0,05	0,04	0,46	1,36	-0,10	70	-0,89	-0,81	0,06	-3,95	-0,45	-0,29
	211	-0,64	0,03	0,09	0,49	1,36	0,45	212	-0,83	-0,79	0,03	-3,53	-0,34	0,27
184	215	-0,18	0,01	-0,17	0,58	1,21	0,39	207	-0,17	0,06	-0,32	0,62	1,14	0,76
	123	0,02	0,05	-0,07	-0,58	-2,90	0,28	16	0,03	0,10	-0,22	-0,50	-2,50	0,65
185	216	-0,16	0,11	0,11	0,91	3,48	0,06	213	-0,18	0,09	0,04	1,24	3,19	0,23
	214	0,02	0,21	0,05	0,38	1,16	0,19	215	0,00	0,12	-0,10	0,57	1,18	0,36
186	217	-0,35	0,07	-0,02	1,19	3,18	0,18	210	-0,35	0,09	-0,10	1,29	2,61	0,47
	215	-0,17	0,11	-0,03	0,58	1,19	0,42	207	-0,16	0,13	-0,12	0,61	1,07	0,72
187	71	-0,36	0,22	0,19	1,08	3,63	-0,19	218	-0,37	0,14	0,12	1,37	3,41	-0,08
	216	-0,15	0,26	0,14	0,92	3,55	0,06	217	-0,16	0,18	0,06	1,24	3,17	0,17
188	218	-0,46	0,14	0,12	1,31	3,40	-0,18	69	-0,47	0,11	0,09	1,39	2,71	-0,10
	217	-0,34	0,16	0,09	1,19	3,15	0,27	210	-0,34	0,14	0,05	1,29	2,59	0,34
189	220	0,00	0,53	0,11	0,43	3,78	0,07	216	-0,07	0,20	0,01	0,96	3,49	0,03
	219	0,09	0,55	0,08	0,14	1,15	0,27	214	0,02	0,22	-0,02	0,37	1,16	0,23
190	51	-0,27	0,34	0,22	1,00	4,49	-0,49	71	-0,30	0,21	0,20	1,12	3,64	-0,28
	220	0,00	0,40	0,05	0,39	3,57	-0,03	216	-0,03	0,26	0,04	0,97	3,56	0,18

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
191	222	0,14	0,71	-0,05	0,44	3,01	-0,56	220	0,05	0,48	-0,17	0,17	2,84	-0,54
	221	0,01	0,60	-0,20	0,55	2,21	-0,34	219	-0,02	0,39	-0,30	0,28	2,04	-0,32
192	50	-0,25	0,62	-0,08	2,25	3,09	-1,60	51	-0,30	0,41	-0,14	1,80	3,07	-1,57
	222	0,21	0,40	-0,21	1,47	2,92	-1,76	220	0,19	0,21	-0,25	1,02	2,91	-1,72
193	206	-0,42	-0,04	-0,11	0,05	-0,49	0,63	224	-0,41	0,01	-0,07	0,12	-0,37	0,51
	205	-0,87	0,10	-0,13	-0,14	0,28	-0,17	58	-0,85	0,06	-0,08	-0,14	0,35	0,29
194	45	-0,01	-0,02	0,02	-0,35	-2,60	0,44	52	0,01	0,09	0,04	-0,73	-2,90	0,36
	206	-0,45	-0,14	-0,14	-0,08	-1,60	0,52	224	-0,44	-0,12	-0,16	-0,46	-1,90	0,44
195	224	-0,43	-0,11	-0,21	-0,10	-0,15	0,35	226	-0,38	0,07	-0,25	0,07	0,08	0,24
	223	-0,65	-0,26	-0,33	0,25	0,52	1,14	225	-0,60	0,00	-0,32	0,42	0,75	0,02
196	52	-0,24	-0,02	-0,05	-0,43	-3,09	0,62	49	-0,23	0,09	-0,00	-0,73	-3,18	0,48
	224	-0,52	-0,22	-0,22	-0,19	-1,86	0,54	226	-0,48	0,01	-0,13	-0,49	-1,94	0,40
197	227	-0,43	-0,08	0,28	0,11	0,56	-1,19	228	-0,39	0,08	0,31	0,58	1,06	-1,01
	109	-0,01	0,01	0,09	-0,22	-1,08	-0,90	106	0,02	0,17	0,13	-0,48	-2,38	-0,72
198	228	-0,30	0,07	0,32	0,58	1,06	-0,91	229	-0,30	0,05	0,19	0,59	1,17	-0,55
	106	0,04	0,14	0,20	0,48	-2,38	-0,75	103	0,03	0,12	0,06	-0,60	-2,98	0,39
199	229	-0,23	0,06	0,23	0,59	1,17	-0,49	230	-0,23	0,03	0,04	0,56	1,22	-0,16
	103	0,04	0,12	0,18	-0,60	-2,98	-0,43	100	0,03	0,09	-0,01	-0,64	-3,22	-0,10
200	230	-0,21	0,04	0,10	0,56	1,22	-0,13	231	-0,21	0,04	-0,08	0,55	1,20	0,18
	100	0,03	0,09	0,11	-0,64	-3,22	-0,14	97	0,03	0,08	-0,06	-0,64	-3,18	0,18
201	231	-0,24	0,04	-0,03	0,55	1,21	0,23	232	-0,24	0,03	-0,18	0,55	1,16	0,54
	97	0,03	0,09	0,05	-0,64	-3,18	0,13	2	0,03	0,09	-0,10	-0,57	-2,85	0,44
202	212	-0,84	-0,76	0,02	-3,63	-0,04	0,01	233	0,71	-0,09	0,18	0,22	1,11	-0,82
	209	-0,80	-0,70	-0,03	-2,06	-0,40	-0,36	227	0,41	-0,03	0,13	0,15	0,77	-1,18
203	233	-0,67	-0,12	0,13	0,15	1,10	-0,67	234	-0,62	0,11	0,18	1,16	2,40	-0,55
	227	-0,43	-0,07	0,06	0,14	0,72	-1,12	228	-0,38	0,15	0,11	0,56	0,98	-0,99
204	234	-0,61	0,11	0,16	1,19	2,41	-0,57	235	-0,50	0,12	0,11	1,27	3,08	-0,28
	228	-0,30	0,15	0,12	0,57	0,98	-0,88	229	-0,29	0,16	0,07	0,59	1,15	-0,56
205	235	-0,40	0,13	0,13	1,30	3,08	-0,36	236	-0,41	0,11	0,03	1,25	3,35	-0,06
	229	-0,21	0,17	0,12	0,59	1,15	-0,47	230	-0,22	0,14	0,02	0,55	1,19	-0,18
206	236	-0,37	0,11	0,07	1,26	3,36	-0,14	237	-0,38	0,10	-0,03	1,26	3,29	0,14
	230	-0,19	0,15	0,07	0,55	1,19	-0,11	231	-0,20	0,14	-0,03	0,54	1,18	0,17
207	237	-0,41	0,10	0,00	1,25	3,29	0,08	238	-0,41	0,09	-0,08	1,22	2,89	0,38
	231	-0,22	0,14	0,02	0,55	1,18	0,23	232	-0,22	0,13	-0,06	0,54	1,13	0,53
208	70	-0,89	-0,79	-0,01	-3,97	-0,21	0,20	239	0,75	-0,03	0,04	0,17	1,16	1,05
	212	-0,84	-0,78	-0,02	-3,72	-0,47	-0,32	233	-0,70	-0,08	0,03	0,24	1,23	-0,49
209	239	-0,72	-0,11	-0,02	0,12	1,15	0,15	240	-0,67	0,12	0,03	1,23	2,50	0,16
	233	-0,70	-0,10	-0,02	0,17	1,21	-0,57	234	-0,62	0,13	0,03	1,16	2,37	-0,56
210	240	-0,56	0,12	0,01	1,27	2,51	0,06	241	-0,56	0,15	0,02	1,38	3,29	0,12
	234	-0,51	0,14	0,01	1,18	2,37	-0,44	235	-0,50	0,17	0,02	1,27	3,07	-0,38
211	241	-0,47	0,16	0,03	1,42	3,30	-0,02	242	-0,48	0,14	0,01	1,36	3,62	0,05
	235	-0,40	0,18	0,04	1,30	3,08	-0,36	236	-0,41	0,11	0,03	1,25	3,35	-0,06
212	242	-0,45	0,15	0,04	1,37	3,62	-0,09	243	-0,45	0,14	0,01	1,39	3,55	-0,01
	236	-0,37	0,16	0,04	1,25	3,34	-0,04	237	-0,37	0,15	0,01	1,25	3,28	0,04
213	243	-0,49	0,13	0,04	1,37	3,54	-0,14	237	-0,39	0,12	0,01	1,32	3,28	0,04
	237	-0,40	0,15	0,03	1,24	3,28	0,16	238	-0,41	0,14	0,01	1,22	2,88	0,26
214	244	-0,33	0,03	-0,18	0,43	1,08	0,91	245	-0,37	-0,16	-0,12	-0,09	0,77	0,90
	75	0,00	0,09	-0,07	-0,44	-2,19	0,58	73	-0,04	-0,09	-0,02	-0,23	-1,13	0,56
215	245	-0,28	-0,15	-0,12	-0,11	-0,96	0,95	144	-0,34	-0,45	0,03	-1,35	0,55	0,21
	73	-0,03	-0,10	-0,04	-0,23	-1,13	0,63	1	-0,09	-0,40	0,11	-0,14	-0,70	-0,11
216	238	-0,48	0,08	-0,07	1,22	2,90	0,34	246	-0,50	0,02	-0,10	0,91	2,30	0,57
	232	-0,28	0,13	-0,02	0,54	1,13	0,60	244	-0,29	0,06	-0,05	0,42	1,02	0,83
217	246	-0,53	0,12	0,03	1,33	2,20	0,58	247	-0,59	-0,09	-0,03	-2,23	2,31	0,58
	244	-0,31	0,06	-0,04	0,42	1,02	0,88	245	-0,35	-0,15	-0,02	-0,05	0,96	0,88
218	247	-0,59	-0,18	-0,11	-0,17	1,33	0,70	146	-0,69	-0,67	-0,07	-2,96	0,93	-0,05
	245	-0,42	0,12	-0,02	0,07	0,96	0,89	246	-0,39	-0,61	-0,02	0,51	0,04	0,14
219	72	-0,56	0,11	0,02	1,37	3,04	-0,15	248	-0,58	0,04	0,02	1,03	2,26	-0,05
	238	-0,48	0,13	0,02	1,22	2,89	0,38	246	-0,49	0,06	0,02	0,90	2,26	0,48
220	248	-0,65	0,03	0,00	1,05	2,26	-0,07	249	-0,70	-0,18	0,01	-0,32	1,10	-0,04
	246	-0,06	0,01	0,01	0,93	2,26	0,53	247	-0,59	-0,16	0,02	-0,20	1,48	0,56
221	249	-0,72	-0,19	-0,05	-0,23	1,12	0,09	30	-0,80	-0,61	-0,02	-3,94	0,10	-0,25
	247	-0,57	-0,16	0,00	-0,14	1,49	0,52	146	-0,65	-0,58	0,03	-3,11	0,16	0,17
222	250	-0,18	0,80	0,11	0,46	-0,16	1,48	253	-0,82	-2,35	0,44	-0,17	-1,11	-0,24
	250	0,47	0,93	0,38	-0,51	-0,02	0,51	31	-0,16	-2,22	0,71	-1,64	0,21	-0,21
223	254	-0,44	-0,26	0,05	-0,45	-0,45	0,24	255	-0,44	-0,23	0,07	-0,22	-0,16	0,25
	251	-0,19	-0,21	0,07	-0,49	-0,10	0,24	252	-0,18	-0,18	0,09	-0,16	-0,29	0,25
224	255	-0,20	-0,31	0,28	-0,25	-0,16	0,17	256	-0,21	-1,03	0,07	0,04	-0,32	0,13
	252	-0,03	-0,30	0,59	0,05	-0,25	0,17	253	-0,18	-1,03	0,23	-0,16	-0,08	0,13
225	53	-0,59	-0,40	0,04	-0,58	-0,13	0,27	257	-0,58	-0,34	0,00	-0,26	-0,15	0,13

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
248	278	-0,54	-0,40	-0,03	-0,33	-0,28	-0,07	291	-0,56	-0,50	0,03	-0,32	-0,30	-0,06
	275	-0,64	-0,42	0,00	-0,34	-0,26	-0,06	289	-0,66	-0,51	0,06	-0,33	-0,28	-0,05
249	291	-0,52	-0,49	0,03	-0,31	-0,31	-0,03	292	-0,53	-0,57	0,04	-0,31	-0,32	-0,02
	289	-0,60	-0,51	0,05	-0,32	-0,29	-0,03	290	-0,62	-0,59	0,06	-0,32	-0,30	-0,02
250	281	-0,46	-0,45	-0,07	-0,27	-0,35	-0,12	293	-0,47	-0,54	-0,02	-0,26	-0,37	-0,10
	278	-0,56	-0,46	-0,03	-0,31	-0,32	-0,11	291	-0,57	-0,56	0,03	-0,30	-0,35	-0,09
251	293	-0,45	-0,53	0,00	-0,25	-0,39	-0,05	294	-0,46	-0,59	0,01	-0,26	-0,39	-0,03
	291	-0,53	-0,55	0,03	-0,29	-0,37	-0,05	292	-0,54	-0,60	0,05	-0,29	-0,37	-0,03
252	284	-0,39	-0,50	-0,09	-0,18	-0,42	-0,19	295	-0,41	-0,59	-0,05	-0,17	-0,46	-0,16
	281	-0,47	-0,51	-0,03	-0,24	-0,40	-0,16	293	-0,49	-0,60	0,01	-0,22	-0,44	-0,13
253	295	-0,42	-0,60	0,00	-0,15	-0,49	-0,08	296	-0,43	-0,62	0,01	-0,16	-0,50	-0,05
	293	-0,46	-0,60	0,02	-0,21	-0,47	-0,07	294	-0,47	-0,63	0,03	-0,22	-0,48	-0,04
254	46	-0,58	-0,63	-0,03	-0,04	-0,46	-0,29	297	-0,49	-0,66	-0,04	-0,06	-0,53	-0,25
	284	-0,40	-0,56	0,02	-0,11	-0,46	-0,25	295	-0,41	-0,64	0,01	-0,13	-0,53	-0,21
255	297	-0,50	-0,64	0,06	0,02	-0,58	-0,14	48	-0,50	-0,65	-0,01	-0,03	-0,63	-0,09
	295	-0,45	-0,63	0,06	-0,07	-0,57	-0,12	296	-0,45	-0,64	-0,01	-0,12	-0,62	-0,07
256	290	-0,58	-0,63	0,10	-0,33	-0,29	-0,01	299	-0,58	-0,62	-0,02	-0,34	-0,29	0,00
	288	-0,67	-0,65	0,09	-0,35	-0,25	-0,01	298	-0,67	-0,64	-0,02	-0,34	-0,26	0,00
257	292	-0,51	-0,57	0,06	-0,31	-0,37	0,00	59	-0,51	-0,57	0,03	-0,33	-0,36	0,01
	290	-0,59	-0,60	0,07	-0,33	-0,27	-0,01	299	-0,60	-0,59	0,04	-0,33	-0,28	0,01
258	294	-0,45	-0,58	0,05	-0,26	-0,47	0,01	300	-0,45	-0,58	0,03	-0,30	-0,43	0,04
	292	-0,52	-0,60	0,06	-0,30	-0,33	-0,02	59	-0,52	-0,59	0,05	-0,33	-0,34	0,02
259	296	-0,44	-0,62	0,05	-0,18	-0,64	0,01	301	-0,44	-0,61	0,03	-0,21	-0,56	0,08
	294	-0,46	-0,63	0,07	-0,24	-0,40	-0,01	300	-0,45	-0,61	0,04	-0,30	-0,44	0,05
260	48	-0,54	-0,69	0,07	0,14	-0,76	-0,05	49	-0,53	-0,63	0,07	-0,13	-0,86	0,10
	296	-0,43	-0,67	0,04	-0,16	-0,52	-0,02	301	-0,42	-0,61	0,03	-0,21	-0,56	0,13
261	303	-0,58	-0,08	0,05	-0,32	-0,17	0,01	304	-0,75	-0,58	0,09	-0,32	-0,26	0,03
	302	-1,04	-0,20	0,32	-0,31	-0,15	0,03	57	-1,15	-0,74	0,37	-0,32	-0,21	0,02
262	299	-0,63	-0,60	-0,01	-0,34	-0,26	0,00	305	-0,60	-0,47	0,02	-0,34	-0,25	0,00
	298	-0,76	-0,63	-0,02	-0,33	-0,25	-0,01	303	-0,74	-0,49	0,02	-0,33	-0,23	-0,01
263	305	-0,48	-0,61	0,01	-0,36	-0,24	0,01	306	-0,63	-0,43	0,05	-0,37	-0,23	0,02
	303	-0,78	-0,51	0,02	-0,34	-0,23	-0,01	304	-0,77	-0,46	0,06	-0,34	-0,22	-0,02
264	59	-0,53	-0,58	0,04	-0,34	-0,31	0,02	307	-0,52	-0,50	0,04	-0,34	-0,29	0,02
	299	-0,62	-0,59	0,05	-0,34	-0,29	0,01	305	-0,61	-0,52	0,05	-0,34	-0,28	0,01
265	307	-0,57	-0,51	0,04	-0,38	-0,28	0,03	58	-0,56	-0,47	0,05	-0,38	-0,26	0,02
	305	-0,65	-0,53	0,04	-0,38	-0,26	0,01	306	-0,63	-0,43	0,05	-0,38	-0,24	0,01
266	308	-0,48	-0,52	0,08	-0,37	-0,38	0,09	309	-0,46	-0,40	0,09	-0,43	-0,31	0,10
	307	-0,57	-0,54	0,06	-0,38	-0,31	0,03	58	-0,55	-0,42	0,08	-0,42	-0,28	0,05
267	301	-0,43	-0,61	0,07	-0,23	-0,57	0,11	310	-0,42	-0,53	0,07	-0,35	-0,50	0,16
	300	-0,47	-0,62	0,08	-0,29	-0,43	0,04	308	-0,45	-0,54	0,07	-0,37	-0,38	0,10
268	310	-0,39	-0,53	0,09	-0,38	-0,50	0,17	311	-0,37	-0,42	0,10	-0,43	-0,38	0,18
	309	-0,54	-0,58	0,08	-0,37	-0,38	0,09	310	-0,47	-0,44	0,09	-0,43	-0,32	0,10
269	49	-0,48	-0,62	0,00	-0,04	-0,84	0,17	52	-0,47	-0,57	0,01	-0,38	-0,74	0,30
	301	-0,42	-0,61	0,07	-0,23	-0,56	0,07	310	-0,41	-0,56	0,07	-0,35	-0,49	0,19
270	54	-0,41	-0,51	0,02	-0,32	-0,73	0,32	55	-0,33	-0,45	-0,02	-0,56	-0,63	0,31
	310	-0,53	-0,09	-0,38	-0,49	0,17	311	-0,39	-0,47	0,06	-0,43	-0,39	0,17	
271	312	-0,69	-0,42	-0,03	-0,49	-0,15	-0,20	313	-0,67	-0,29	-0,08	-0,55	-0,07	-0,25
	269	-0,61	-0,42	0,06	-0,42	-0,16	-0,23	39	-0,58	-0,28	0,01	-0,48	-0,08	-0,28
272	306	-0,67	-0,46	0,04	-0,41	-0,21	-0,04	314	-0,65	-0,38	-0,04	-0,45	-0,10	-0,06
	304	-0,69	-0,47	0,08	-0,38	-0,20	-0,06	312	-0,67	-0,39	0,00	-0,42	-0,16	-0,08
273	314	-0,69	-0,37	-0,03	-0,56	-0,11	-0,08	315	-0,68	-0,33	-0,06	-0,62	-0,03	-0,09
	312	-0,68	-0,38	0,06	-0,53	-0,11	-0,12	313	-0,67	-0,33	0,03	-0,59	-0,03	-0,13
274	58	-0,61	-0,43	0,04	-0,45	-0,23	0,02	315	-0,60	-0,34	0,02	-0,46	-0,16	0,03
	306	-0,67	-0,44	0,05	-0,44	-0,22	0,00	314	-0,65	-0,35	0,03	-0,45	-0,17	0,00
275	316	-0,65	-0,34	-0,02	-0,55	-0,13	0,05	60	-0,65	-0,35	-0,02	-0,58	-0,06	0,07
	314	-0,68	-0,36	0,04	-0,57	-0,12	0,01	315	-0,68	-0,36	0,04	-0,61	-0,02	0,02
276	318	-0,33	-0,30	0,06	-0,41	-0,30	0,14	311	-0,37	-0,47	0,06	-0,46	-0,39	0,18
	43	-0,19	-0,27	0,08	-0,52	-0,26	0,26	45	-0,22	-0,44	0,08	-0,44	-0,47	0,30
277	319	-0,53	-0,23	0,08	-0,45	-0,20	0,23	320	-0,54	-0,32	0,04	-0,46	-0,26	0,15
	317	-0,52	-0,19	0,10	-0,34	-0,13	0,24	318	-0,33	-0,28	0,06	-0,42	-0,16	0,15
278	320	-0,49	-0,30	0,11	-0,45	-0,26	0,13	309	-0,52	-0,44	0,07	-0,43	-0,32	0,11
	318	-0,33	-0,27	0,14	-0,41	-0,31	0,18	311	-0,35	-0,41	0,10	-0,46	-0,39	0,16
279	60	-0,65	-0,34	0,06	-0,66	-0,01	0,16	316	-0,65	-0,33	0,04	-0,46	-0,18	0,05
	319	-0,55	-0,32	0,04	-0,46	-0,22	0,25	320	-0,55	-0,31	0,02	-0,46	-0,24	0,14
280	316	-0,60	-0,32	0,08	-0,51	-0,19	0,07	58	-0,62	-0,44	0,06	-0,42	-0,26	0,03
	320	-0,49	-0,30	0,09	-0,45	-0,24	0,14	309	-0,51	-0,41	0,07	-0,43	-0,31	0,10
281	161	-0,97	-0,08	-0,02	-0,03	0,24	322	-0,97	-0,10	-0,03	0,05	0,08	-0,35	0,55
	160	-0,90	0,10	0,05	1,23	2,69	0,12	321	-0,90	0,11	-0,03	1,22	2,87	-0,47
282	35	-1,10	-0,06	0,02	-3,16	-6,43	0,69	36	-1,08	0,01	-0,02	-3,51	-6,92	-0,85
	161	-0,94	-0,03	-0,01	0,10	0,93	0,76	322	-0,93	0,05	-0,05	0,18	1,21	-0,78
283	321	-0,73	-0,24	0,20	1,41	2,95	0,13	323	-0,73	0,15	0,16	1,50	2,99	-0,16
	168	-0,62	0,15	0,17	1,45	2,85	-0,04	66	-0,63	0,13	0,14	1,13	2,59	-0,07
284	322	-0,89	0,12	0,10	0,87	1,00	-0,54	325	-0,90	0,07	0,06	1,21	0,86	-0,51
	321	-0,77	0,14	0,14	0,97	1,79	-0,46	323	-0,78	0,10	0,11	1,32	1,65	-0,42
285	325	-0,81	0,13	0,22	1,14	0,83	-0,26	326	-0,80	0,16	0,14	0,82	0,76	-0,27
	323	-0,73	0,13	0,18	1,24	1,50	-0,25	324	-0,73	0,16	0,10	0,91	1,43	-0,27
286	36	-1,17	0,07	0,07	0,34	-2,19	-0,18	327	-1,20	-0,07	-0,13	1,28	-1,04	-0,05
	322	-0,91	0,12	0,14	0,31	-1,47	-0,67	325	-0,93	0,01	-0,05	1,25	0,08	-0,55
287	327	-1,13	0,01	0,32	1,38	-1,07	-0,81	37	-1,06	0,36	0,06	0,40	-2,22	-0,70
	325	-0,83	0,02	0,11	1,27	-0,37	-0,32	326	-0,77	0,33	-0,14	0,29	-1,51	-0,21
288	328	-0,65	0,03	0,08	-0,89	0,77	-0,02	329	-0,76	-0,58	0,10	-2,30	0,25	-0,34
	173	-0,78	-0,05	0,07	-1,15	0,63	-0,34	67	-0,89	-0,60	0,09	-2,55	0,11	-0,19
289	326	-0,59	0,17	0,12	-0,13	0,35	-0,66	330	-0,62	-0,01	0,18	-0,35	0,20	-0,81
	324	-0,69	0,14	0,08	0,18	1,15	-0,62	328	-0,72	-0,03	0,14	-0,04	1,00	-0,77
290	330	-0,53	0,01	0,02	-0,54	0,40	-0,88	331	-0,40	-0,55	0,10	-1,30	0,16	-0,56
	328	-0,64	-0,05	0,03	-0,97	0,20	-0,81	329	-0,71	-0,41	0,12	-1,72	-0,04	-0,49
291	37	-0,33	0,30	-0,23	-1,29	-3,20	-0,38	262	-0,42	-0,11	-0,01	-0,93	-2,48	-0,47
	326	-0,54	0,29	-0,17	-0,85	-1,47	-0,65	330	-0,62	-0,14	0,06	-0,49	-0,75	-0,74
292	262	-0,17	-0,15	-0,03	-0,66	-1,11	-0,56	38	-0,12	-0,25	0,03	-0,33	0,00	-0,58
	330	-0,35	-0,02	-0,10	-0,89	-0,88	-0,78	331	-0,42	-0,36	0,09	-0,56	-0,26	-0,51
293	332	-0,62	-0,12	-0,15	-0,30	0,55	0,85	333	-0,58	0,09	-0,10	0,75	1,36	0,86
	180	-0,78	0,15	-0,14	-0,40	0,78	0,23	181	-0,74	0,06	-0,08	1,02	2,04	0,24
294	333	-0,52	0,10	-0,12	0,74	1,36	0,79	334	-0,51	0,15	-0,08	0,96	1,92	0,64
	181	-0,63	0,08	-0,11	1,01	2,04	0,27	68	-0,62	0,13	-0,07	1,36	2,92	0,13
295	331	-0,25	-0,44	-0,12	-1,33	-0,35	0,24	335	-0,17	-0,05	-0,15	-0,20	-0,02	1,14
	332	-0,73	-0,54	-0,15	-3,23	-0,41	0,07	333	-0,65	0,15	-0,16	-0,25	0,04	0,98
296	335	-0,25	-0,08	-0,21	-0,12	0,00	1,07	336	-0,22	0,09	-0,14	0,15	-0,16	1,07
	332	-0,63	-0,16	-0,24	-0,31	0,50	0,89	333	-0,60	0,01	-0,17	0,76	1,38	0,89
297	336	-0,31	0,06	-0,16	0,21	-0,15	1,01	337	-0,30	0,10	-0,10	0,13	-0,33	0,74
	333	-0,54	0,02	-0,19	0,74	1,38	0,84	334	-0,52	0,18	-0,14	1,03	1,93	0,61
298	38	0,47	-0,13	-0,06	-0,01	0,13	-0,13	265	0,49	-0,04	-0,10	-0,15	-1,22	0,54
	331	-0,20	-0,27	-0,11	-1,31	-0,22	0,42	335	-0,18	-0,18	-0,14	-0,21	-0,09	1,10
299	265	0,20	-0,09	-0,05	-0,35	-1,26	0,39	268	0,23	0,08	-0,03	-0,47	-3,05	0,38
	335	-0,28	-0,18	-0,20	-0,13	-0,07	1,12	336	-0,25	-0,02	-0,19	0,16	-0,11	1,11
300	268	-0,07	-0,01	-0,01	-0,67	-3,09	0,47	39	-0,05	0,11	0,04	-0,72	-4,21	0,31
	336	-0,33	-0,06	-0,20	0,22	-0,10	0,98	337	-0,31	0,05	-0,15	0,14	-0,29	0,81
301	338	-0,41	0,15	0,00	0,93	2,27	0,22	339	-0,42	0,13	0,02	0,91	2,36	0,03
	194	-0,43	0,14	0,00	1,38	3,51	0,13	195	-0,43	0,12	0,01	1,33	3,68	-0,06
302	339	-0,40	0,13	0,05	0,90	2,36	-0,07	340	-0,40	0,12	0,06	0,97	2,24	-0,24
	195	-0,42	0,13	0,04	1,33	3,68	0,05	196	-0,42	0,12	0,05	1,37	3,46	-0,12
303	340	-0,42	0,12	0,07	0,94	2,24	-0,35	341	-0,43	0,09	0,11	0,95	1,83	-0,50
	196	-0,47	0,11	0,07	1,34	3,46	-0,01	197	-0,47	0,08	0,10	1,26	2,81	-0,16
304	341	-0,46	0,09	0,07	0,91	1,82	-0,62	342	-0,48	-0,06	0,13	0,28	0,97	-0,63
	197	-0,55	0,07	0,07	1,23	2,80	-0,08	198	-0,58	-0,07	0,12	0,32	1,69	-0,09

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
305	342	-0,50	-0,03	0,03	0,35	0,98	-0,57	201	-0,60	-0,55	0,07	-2,84	-0,22	-0,26
	198	-0,64	-0,05	0,04	0,37	1,70	-0,18	44	-0,75	-0,57	0,08	-3,18	0,36	0,13
306	337	-0,36	0,10	-0,09	0,17	-0,32	0,70	343	-0,36	0,10	-0,04	0,05	-0,46	0,34
	334	-0,47	0,08	-0,13	0,97	1,93	0,62	338	-0,47	0,08	-0,08	0,92	2,28	0,27
307	343	-0,38	0,09	-0,02	0,07	-0,46	0,32	344	-0,38	0,08	0,02	0,04	-0,49	-0,01
	338	-0,42	0,08	-0,05	0,94	-2,29	0,29	339	-0,42	0,08	0,00	0,91	-2,38	-0,03
308	344	-0,36	0,09	0,03	0,06	-0,49	-0,02	345	-0,36	0,08	0,07	0,11	-0,41	-0,34
	339	-0,41	0,08	0,03	0,90	2,38	0,00	340	-0,41	0,07	0,07	0,97	2,26	-0,32
309	345	-0,31	0,10	0,08	0,14	-0,40	-0,37	346	-0,31	0,07	0,13	0,21	-0,25	0,69
	340	-0,43	0,08	0,08	0,94	2,25	-0,29	341	-0,43	0,04	0,13	0,95	1,85	-0,60
310	346	-0,23	0,09	0,10	0,21	-0,25	-0,76	347	-0,26	-0,04	0,18	0,05	-0,06	-0,93
	341	-0,47	0,04	0,10	0,92	1,84	-0,59	342	-0,49	-0,09	0,18	0,27	0,94	-0,75
311	347	-0,17	0,00	0,12	-0,01	-0,07	-1,11	203	-0,23	-0,30	0,11	-1,17	-0,52	-0,28
	342	-0,50	-0,07	0,08	0,34	0,96	-0,85	201	-0,56	-0,37	0,06	-2,85	-0,28	-0,01
312	39	-0,31	0,04	-0,01	-1,06	-4,28	0,43	313	-0,31	0,06	0,03	-0,98	-4,91	0,12
	337	-0,36	0,03	-0,13	0,18	-0,28	0,68	343	-0,36	0,05	-0,09	0,05	-0,44	0,37
313	343	-0,40	0,04	-0,02	-1,13	-4,94	0,23	315	-0,40	0,04	-0,04	-1,06	-5,04	-0,03
	343	-0,38	0,04	-0,07	0,07	-0,43	0,28	344	-0,38	0,04	-0,01	0,05	-0,47	0,02
314	315	-0,36	0,05	-0,02	-1,13	-5,06	0,05	60	-0,36	0,04	0,04	-0,95	-4,75	-0,19
	344	-0,36	0,05	0,01	0,06	-0,47	-0,06	345	-0,36	0,03	0,06	0,12	-0,38	0,31
315	60	-0,20	0,08	-0,02	-0,98	-4,76	-0,08	319	-0,21	0,01	0,04	-0,75	-3,86	-0,33
	345	-0,31	0,06	0,06	0,14	-0,38	-0,41	346	-0,33	-0,01	0,11	0,23	-0,18	-0,67
316	319	0,05	0,09	0,02	-0,62	-3,84	-0,19	317	0,03	-0,04	0,06	-0,57	-2,05	-0,36
	346	-0,25	0,03	0,08	0,22	-0,19	-0,79	347	-0,28	-0,10	0,13	0,04	-0,14	0,97
317	317	0,22	-0,05	0,06	-0,40	-2,01	-0,50	40	0,22	-0,04	0,03	0,03	-0,38	0,12
	347	-0,16	-0,12	0,07	-0,02	-0,15	-1,06	203	-0,16	-0,11	0,05	-1,11	-0,19	-0,44
318	349	0,00	0,18	0,32	0,99	-0,88	0,70	350	-0,70	-0,66	0,09	-2,97	1,43	-0,34
	213	-0,73	-0,04	0,18	0,45	1,31	-0,46	70	-0,86	-0,69	0,08	-3,91	-0,27	0,08
319	351	-0,29	0,13	0,19	0,22	-0,32	-0,81	352	-0,33	-0,03	0,22	0,00	0,00	-1,06
	348	-0,52	0,08	0,26	0,96	1,81	-0,69	349	-0,55	-0,07	0,29	0,28	0,88	-0,94
320	352	-0,18	0,03	0,23	-0,04	-0,01	-1,24	353	-0,26	-0,37	0,08	-1,19	-0,31	-0,28
	349	-0,56	-0,05	0,27	0,30	0,89	-1,11	350	-0,64	-0,45	0,11	-2,91	-0,11	-0,15
321	46	-0,03	0,13	0,04	-0,65	-3,97	-0,27	285	-0,06	-0,03	0,05	-0,62	-2,13	-0,48
	351	-0,30	0,07	0,23	0,24	-0,25	-0,86	352	-0,34	-0,09	0,24	-0,02	-0,12	-1,06
322	352	0,03	0,01	0,07	-0,41	-2,20	-0,47	47	0,32	-0,06	-0,05	-0,07	-0,61	0,12
	352	-0,17	-0,09	0,25	-0,06	-0,12	-1,16	353	-0,18	-0,16	0,13	-1,10	0,12	-0,42
323	355	-0,48	0,17	0,17	0,95	2,17	-0,42	348	-0,49	0,12	0,18	0,99	1,77	-0,59
	218	-0,47	0,17	0,19	1,31	3,37	-0,07	69	-0,47	0,12	0,20	1,40	2,74	-0,25
324	356	-0,50	0,20	0,05	0,08	-0,61	-0,09	357	-0,52	0,13	0,10	0,13	-0,49	-0,37
	354	-0,51	0,20	0,14	0,88	2,18	-0,12	355	-0,52	0,13	0,19	0,95	2,17	-0,40
325	357	-0,42	0,15	0,15	0,13	-0,49	-0,42	351	-0,43	0,09	0,18	0,22	-0,32	-0,76
	355	-0,48	0,14	0,22	0,95	2,17	-0,33	348	-0,49	0,07	0,25	1,00	1,82	-0,69
326	48	-0,56	0,08	0,00	-1,06	-5,05	0,05	297	-0,56	0,07	0,06	-1,08	-4,83	-0,27
	356	-0,51	0,09	0,06	0,08	-0,62	-0,07	357	-0,51	0,08	0,13	-0,46	-0,39	
327	358	-0,17	0,11	0,01	-0,86	-4,70	-0,47	359	-0,39	0,03	0,06	0,83	-0,40	0,24
	357	-0,42	0,10	0,17	0,13	-0,46	-0,47	351	-0,43	0,02	0,22	0,24	-0,25	-0,71
328	226	-0,55	0,17	-0,09	0,04	-0,78	0,25	356	-0,54	0,19	0,00	0,10	-0,61	-0,02
	225	-0,67	0,14	-0,02	1,05	1,85	0,02	354	-0,67	0,17	0,07	0,83	2,17	-0,24
329	49	-0,48	0,03	-0,04	-0,91	-5,08	0,04	48	-0,47	0,10	0,06	-0,93	-5,02	0,05
	226	-0,56	0,02	-0,08	0,12	-0,36	0,13	356	-0,55	0,09	0,02	0,10	-0,61	0,03
330	358	-0,58	-0,08	-0,13	0,08	0,84	0,82	359	-0,53	0,12	-0,07	0,86	1,65	0,72
	239	-0,71	-0,11	-0,13	0,13	1,17	0,24	240	-0,67	0,09	-0,07	1,23	2,50	0,14
331	359	-0,51	0,12	-0,09	0,91	1,66	0,61	360	-0,49	0,15	-0,05	0,96	2,14	0,41
	240	-0,57	0,10	-0,09	1,27	2,51	0,21	241	-0,56	0,13	-0,05	1,39	3,30	0,01
332	360	-0,45	0,15	-0,03	1,00	2,14	0,29	361	-0,46	0,13	-0,01	0,93	2,34	0,10
	241	-0,48	0,14	-0,04	1,42	3,31	0,12	242	-0,48	0,13	-0,01	1,37	3,63	-0,07
333	361	-0,44	0,14	0,02	0,95	2,34	0,00	362	-0,45	0,13	0,03	0,97	2,31	-0,18
	242	-0,45	0,13	0,02	1,37	3,63	0,04	243	-0,45	0,13	0,03	1,39	3,55	-0,14
334	362	-0,46	0,13	0,07	0,96	2,31	-0,30	363	-0,47	0,11	0,09	1,03	2,00	-0,46
	243	-0,46	0,12	0,09	1,37	3,55	-0,03	72	-0,49	0,11	0,08	1,38	3,05	-0,19
335	353	-0,27	-0,41	-0,05	-1,07	-0,22	0,22	364	-0,20	-0,03	-0,13	-0,12	-0,01	1,18
	350	-0,65	-0,49	-0,06	-2,93	-0,23	0,07	358	-0,58	-0,10	-0,14	0,09	0,81	1,03
336	364	-0,30	0,06	-0,16	-0,16	0,02	1,02	365	-0,26	0,11	-0,10	0,22	-0,27	0,84
	358	-0,58	-0,12	-0,19	0,07	0,90	0,89	359	-0,55	0,05	-0,13	0,87	1,68	0,72
337	365	-0,35	0,08	-0,12	0,14	-0,28	0,81	366	-0,34	0,12	-0,06	0,18	-0,41	0,45
	359	-0,51	0,05	-0,15	0,91	1,69	0,70	360	-0,50	0,09	-0,09	0,97	2,15	0,35
338	366	-0,40	0,05	-0,11	-0,42	0,43	0,36	367	-0,40	0,10	-0,01	0,11	-0,47	0,09
	360	-0,46	0,09	-0,07	1,00	2,16	0,38	361	-0,46	0,08	-0,03	0,94	2,36	0,04
339	367	-0,41	0,09	0,01	0,06	-0,48	0,07	368	-0,41	0,08	0,05	0,14	-0,41	-0,25
	361	-0,45

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,02	0,00
	1	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,02	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	77	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,03	0,00	3	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,01	0,00
4	79	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,01	0,00
5	81	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	86	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,09	0,04	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,01	0,00
	11	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,19	0,02	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,00
	2	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,02	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	10	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	20	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00
14	129	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,00
	12	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	140	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03	0,00
16	140	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,03	0,00
	61	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00
17	144	-0,16	0,16	-0,03	-0,01	0,01	0,01	145	-0,10	-0,08	0,19	-0,01	0,00	0,00
	1	0,06	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	0,19	-0,08	-0,17	-0,03	0,00	-0,01
18	148	-0,08	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	149	0,21	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01
	30	-0,22	-0,12	-0,08	0,00	0,03	0,01	26	0,09	0,09	0,09	0,01	-0,01	-0,01
19	149	-0,18	-0,01	0,06	0,00	0,00	-0,01	152	0,22	0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,01
	26	-0,06	-0,02	-0,11	0,01	0,00	0,01	27	0,22	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,01
20	152	-0,18	-0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,01	154	0,20	0,03	-0,04	-0,02	0,01	0,01
	27	-0,22	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	32	0,21	-0,02	0,06	0,03	0,02	-0,01
21	156	0,00	-0,05	0,13	-0,01	0,00	0,00	157	-0,02	-0,08	0,08	-0,01	0,00	0,00
	8	0,04	-0,09	-0,14	0,03	0,01	0,00	7	-0,02	0,04	-0,07	0,02	-0,01	0,00
22	154	-0,14	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	160	0,15	-0,02	0,01	-0,02	0,01	0,01
	32	-0,15	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,01	34	0,14	0,02	0,04	0,02	0,01	-0,01
23	157	0,01	0,05	-0,14	-0,01	0,00	0,00	162	-0,01	-0,04	0,14	-0,01	0,00	0,00
	6	0,03	0,05	-0,16	-0,04	0,01	0,00	9	-0,03	0,03	-0,12	-0,03	0,00	0,00
24	162	0,02	-0,03	0,20	-0,02	0,00	0,00	164	0,04	0,01	-0,15	-0,02	0,00	0,00
	9	-0,01	-0,01	-0,21	-0,04	0,00	0,00	85	-0,04	0,03	-0,15	-0,04	0,00	0,00
25	165	0,00	-0,06	0,25	-0,01	0,00	0,00	169	0,10	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	11	-0,08	-0,02	-0,25	-0,03	0,00	0,00	91	-0,02	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,00
26	170	-0,08	0,11	-0,08	-0,01	0,02	0,00	174	0,04	0,02	0,16	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,04	-0,07	0,02	-0,01	0,00	0,00	93	0,07	-0,06	-0,10	-0,01	0,00	0,00
27	174	-0,08	0,11	-0,02	-0,02	0,00	0,00	182	-0,01	-0,06	0,21	-0,02	0,00	0,00
	14	0,04	0,06	-0,10	-0,03	0,00	0,00	137	0,05	-0,01	-0,22	-0,04	0,00	0,00
28	187	-0,16	0,17	-0,03	-0,01	0,01	0,01	199	-0,09	-0,07	0,13	-0,01	0,00	0,00
	25	0,06	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	24	0,20	-0,11	-0,12	0,02	0,00	-0,01
29	201	-0,09	0,04	-0,01	0,01	0,01	0,00	202	0,18	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01
	44	-0,20	-0,09	-0,07	0,00	0,02	0,01	41	0,11	0,08	0,12	0,01	0,00	-0,01
30	202	-0,13	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,01	205	0,21	0,05	-0,08	0,00	0,00	0,01
	41	-0,26	-0,00	-0,10	0,01	0,00	0,01	42	0,18	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,01
31	207	-0,01	-0,07	0,25	-0,02	-0,01	0,00	208	0,11	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,00
	16	-0,08	-0,02	-0,25	-0,03	0,00	0,00	112	-0,04	0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00
32	214	0,02	0,04	0,18	-0,02	0,00	0,00	215	0,03	0,01	0,15	-0,02	0,00	0,00
	17	-0,01	0,00	-0,18	-0,04	0,00	0,00	123	-0,04	0,03	-0,14	-0,03	0,00	0,00
33	219	0,01	-0,06	0,15	-0,01	0,00	0,00	214	-0,02	-0,05	0,14	-0,01	0,00	0,00
	18	0,04	0,07	-0,17	-0,04	0,01	0,00	17	-0,03	0,04	-0,12	-0,03	0,00	0,00
34	223	0,01	0,04	0,07	-0,01	0,00	0,00	219	-0,03	-0,09	0,06	0,00	0,00	0,00
	21	0,05	0,10	-0,14	-0,03	0,01	0,00	18	-0,02	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00
35	205	-0,15	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	223	0,16	0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,01
	42	-0,18	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,01	50	0,17	-0,02	0,12	0,03	0,02	0,00
36	223	-0,06	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,01	225	0,13	0,07	-0,13	0,01	0,00	0,01
	50	-0,13	-0,07	-0,12	0,00	-0,01	0,01	51	0,06	0,06	0,09	0,01	0,03	-0,01
37	209	-0,08	0,12	-0,08	-0,01	0,02	0,01	227	0,03	0,02	0,18	-0,01	0,00	0,00
	15	-0,03	-0,08	0,03	-0,01	0,00	0,00	109	0,08	-0,06	-0,13	-0,01	0,00	0,00
38	232	-0,01	-0,04	0,20	-0,01	0,00	0,00	244	0,06	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00
	2	-0,04	-0,01	-0,20	-0,03	0,00	0,00	75	-0,01	0,03	-0,05	-0,02	0,00	0,00
39	251	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	252	-0,02	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
	28	0,07	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	252	-0,06	-0,02	0,07	0,00	-0,01	0,01
40	258	-0,02	0,27	0,00	0,01	0,00	0,02	259	0,01	0,28	0,00	0,01	0,00	-0,02
	35	0,00	-0,25	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	36	0,01	-0,30	0,01	-0,01	0,00	0,01
41	263	0,04	0,24	-0,08	0,01	0,00	0,02	264	0,08	0,17	0,06	0,01	0,00	-0,02
	37	-0,06	-0,32	0,12	0,00	-0,01	-0,02	262	-0,06	-0,09	-0,10	-0,01	-0,01	0,02
42	270	-0,13	0,09	0,02	0,00	0,01	0,00	271	0,13	0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	53	-0,11	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,00	257	0,11	-0,07	0,03	-0,01	-0,01	0,00
43	272	-0,13	0,03	0,01	0,00	0,01	-0,01	287	0,14	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01
	54	-0,14	-0,04	0,01	-0,01	0,01	0,01	286	0,13	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
44	288	-0,13	0,13	0,00	0,00	0,01	0,00	298	0,13	0,12	0,01	0,00	-0,01	0,00
	55	-0,11	-0,13	-0,01	-0,01	0,01	0,00	56	0,11	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
45	298	-0,12	0,07	0,01	0,01	0,01	0,00	313	0,19	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,01
	56	-0,22	-0,13	0,01	-0,01	0,01	0,01	302	0,15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
46	300	-0,11	0,13	0,01	0,01	0,01	0,00	308	0,06	0,08	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	59	-0,07	0,09	0,00	-0,01	0,01	0,00	307	0,11	0,12	0,01	0,01	-0,01	-0,01
47	304	-0,15	0,13	-0,01	0,01	0,01	0,00	312	0,13	0,08	0,02	0,01	-0,01	0,00
	57	-0,10	-0,09	0,02	-0,01	0,00	0,00	269	0,12	-0,12	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
48	317	-0,04	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	318	0,03	0,02	-0,05	0,01	-0,01	0,00
	40	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00	143	0,01	-0,03	0,04	-0,01	0,01	0,00
49	160	-0,13	-0,03	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	321	0,10	-0,06	-0,02	-0,02	0,01	0,01
	34	-0,09	0,07	0,07	0,03	-0,01	0,01	65	0,12	0,02	0,03	0,03	0,01	-0,01
50	321	-0,13	-0,02	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	323	0,06	-0,07	-0,04	-0,02	0,01	0,01
	61	-0,05	0,08	0,06	0,04	-0,01	0,01	163	0,12	0,01	0,04	0,02	-0,01	-0,01
51	324	-0,14	0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	328	0,05	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	0,01
	66	-0,07	0,05	0,10	0,03	-0,01	0,01	173	0,16	-0,03	-0,03	0,02	0,00	-0,01
52	329	-0,09	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	329	0,13	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	67	-0,15	-0,12	-0,13	0,00	0,03	0,00	180	0,12	-0,05	0,14	0,00	0,00	0,00
53	334	-0,06	-0,05	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	338	0,08	-0,02	-0,08	-0,02	0,01	0,01
	68	-0,09	0,02	0,02	0,03	-0,01	0,01	194	0,07	0,05	0,08	0,04	0,01	-0,01
54	348	-0,14	0,02	-0,09	-0,02	-0,01	-0,01	349	0,03	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,01
	69	-0,04	0,06	0,12	0,03	-0,01	0,01	213	0,15	-0,04	-0,05	0,02	0,00	-0,01
55	354	-0,11	-0,03	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	355	0,03	-0,08	-0,03	-0,02	0,01	0,01
	71	-0,03	0,09	0,08	0,04	-0,01	0,01	218	0,10	0,02	0,04	0,01	0,00	-0,01
56	225	-0,11	-0,03	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	354	0,06	-0,07	-0,02	-0,01	0,01	0,01
	51	-0,05	0,08	0,07	0,03	-0,01	0,01	71	0,10	0,02	0,03	0,03	0,01	-0,01
57	350	-0,09	0,10	-0,02	0,00	0,02	0,00	358	0,12	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	-0,13	-0,13	-0,12	0,00	0,03	0,00	239	0,10	-0,05	0,14	0,01	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	363	-0,10	0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	370	0,05	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,00
	72	-0,06	0,04	0,09	0,03	-0,01	0,01	248	0,11	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,01
59	75	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,02	0,00	76	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,02	0,00
	73	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,02	0,00	76	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,02	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00
	74	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,02	0,00	77	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,01	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
	76	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,01	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00
67	82	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
69	86	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,14	0,03	0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00
71	88	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00
	86	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,10	0,03	0,01	0,00
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00
73	90	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	0,00
	88	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00
74	92	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,02	0,00	93	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,17	0,02	0,02	0,00
75	89	0,00	0,00	0,19	-0,02	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,02	0,00
	87	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	0,00
76	94	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,02	0,00
	92	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,20	0,02	0,01	0,00
77	12	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,02	0,00
	89	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,10	0,02	0,02	0,00
78	96	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,02	0,00	14	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,00
	94	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,02	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	99	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00
	63	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	0,00
80	100	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	101	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
	97	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	98	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00
81	101	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	98	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,00	99	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00
82	103	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	0,00	104	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,00
	100	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	101	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00
83	104	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
84	106	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	107	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	103	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	104	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	0,00
85	107	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00
86	109	0,00	0,00	0,19	-0,02	-0,02	0,00	110	0,00	0,00	-0,14	-0,02	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	-0,19	0,01	-0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,13	0,01	0,02	0,00
87	110	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00
88	15	0,00	0,00	0,18	-0,03	-0,02	0,00	112	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,02	0,00
	109	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,02	0,00	110	0,00	0,00	0,16	0,02	0,02	0,00
89	112	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,02	0,00	16	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,12	0,02	0,01	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00
91	102	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	113	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	113	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	114	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	136	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	0,00	137	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00
	96	0,00	-0,09	0,01	-0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,10	0,01	0,03	0,00	
116	131	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00
	129	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
117	138	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	136	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	0,00	137	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00
118	19	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00
	131	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
119	61	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	19	0,00	0,00	0,07	0,01	0,04	0,00
	138	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	139	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,02	0,00
	133	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,04	0,00
	135	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,03	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,02	0,00
	140	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,03	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	25	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00
	141	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,03	0,00	143	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,02	0,00
124	146	-0,11	0,20	-0,11	0,00	0,03	0,00	147	0,00	-0,15	0,13	-0,01	0,00	0,00
	144	0,01	-0,13	0,03	0,00	0,01	0,00	145	0,10	0,08	-0,05	0,01	0,00	0,00
125	30	-0,04	0,12	-0,09	0,00	0,03	-0,01	26	0,17	-0,07	0,13	-0,02	0,00	0,00
	146	-0,14	-0,21	-0,02	0,00	0,03	0,00	147	0,00	0,15	-0,01	0,01	0,00	0,00
126	150	-0,07	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	151	0,08	0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	148	-0,12	-0,04	-0,11	0,00	0,03	0,00	149	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
127	28	-0,03	0,05	0,07	0,00	-0,01	0,00	29	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	150	-0,02	-0,03	-0,07	0,00	0,01	0,00	151	0,05	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
128	151	0,01	-0,02	0,05	0,00	0,01	-0,01	153	0,11	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,01
	149	-0,14	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,01	152	0,13	0,01	0,15	0,01	0,01	-0,01
129	29	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	31	-0,04	-0,04	-0,26	0,05	-0,03	0,00
	151	-0,03	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,01	153	0,07	0,01	0,21	0,00	0,01	0,00
130	153	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	155	0,15	0,03	-0,08	0,00	0,01	0,00
	152	-0,17	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,01	154	0,10	0,02	0,11	0,01	0,02	-0,01
131	31	-0,06	-0,05	-0,03	0,03	0,00	-0,01	33	0,09	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,01
	153	-0,10	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	155	0,06	0,02	0,08	0,00	0,01	0,00
132	158	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,05	0,06	-0,02	0,01	0,00
	156	0,00	0,05	-0,08	0,01	0,00	0,00	157	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
133	32	-0,06	-0,01	0,03	-0,03	-0,02	0,00	34	0,04	-0,07	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	158	0,00	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	159	0,02	0,02	-0,04	0,02	0,01	0,00
134	155	-0,10	-0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,01	161	0,14	0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01
	154	-0,15	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01	160	0,11	0,04	0,06	0,01	0,01	-0,01
135	33	-0,09	-0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	35	0,12	0,01	-0,12	0,03	0,00	0,01
	155	-0,12	-0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00	161	0,09	0,02	0,06	0,01	0,00	0,01
136	159	-0,02	-0,05	0,07	-0,03	-0,01	0,00	163	0,00	-0,06	0,06	-0,03	0,01	0,00
	157	0,02	0,07	-0,09	0,01	0,00	0,00	162	0,00	0,04	-0,03	0,01	0,01	0,00
137	34	-0,09	0,02	-0,03	0,03	-0,01	0,00	36	0,04	-0,08	0,02	0,03	0,01	0,00
	159	-0,01	0,08	0,01	0,04	-0,01	0,00	163	0,06	0,02	0,00	0,03	0,01	-0,01
138	164	0,01	-0,06	0,24	-0,02	0,00	0,00	165	0,08	0,02	0,09	-0,02	0,00	0,00
	85	-0,05	-0,02	-0,24	-0,04	0,00	0,00	11	-0,04	0,05	-0,09	-0,04	0,00	0,00
139	163	-0,04	0,03	0,10	0,04	-0,01	0,00	166	0,03	-0,03	0,05	-0,04	0,01	0,01
	162	-0,01	0,03	-0,12	0,02	-0,01	0,00	164	0,01	0,03	-0,04	0,02	0,01	0,00
140	166	-0,06	-0,04	0,13	-0,04	-0,01	-0,01	167	0,09	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,01
	164	-0,07	0,01	-0,13	0,02	-0,01	0,00	165	0,04	0,04	0,01	0,02	0,01	0,00
141	167	-0,11	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	0,01	168	0,04	-0,07	-0,01	-0,04	0,01	0,01
	163	-0,02	0,07	0,00	0,04	-0,01	0,01	166	0,09	0,02	-0,02	0,04	0,01	-0,01
142	168	-0,12	-0,02	0,03	-0,04	-0,02	-0,01	66	0,07	-0,05	-0,05	-0,03	0,01	0,01
	166	-0,06	-0,05	-0,01	0,04	-0,01	0,01	167	0,11	0,02	0,03	0,04	0,01	0,00
143	169	-0,04	0,03	0,19	-0,01	0,00	0,00	170	0,08	0,13	-0,08	-0,01	-0,02	-0,01
	91	-0,08	-0,06	-0,14	-0,01	0,00	0,00	13	0,04	-0,09	0,03	-0,01	0,00	0,00
144	167	-0,09	-0,03	0,15	-0,03	-0,01	-0,01	171	0,13	0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,01
	165	-0,11	0,00	-0,12	0,02	-0,01	0,01	169	0,08	0,01	0,06	0,01	0,00	-0,01
145	171	-0,13	0,07	0,16	-0,01	0,00	0,00	172	0,15	0,15	-0,15	0,00	-0,04	0,00
	169	-0,14	-0,08	-0,01	0,01	0,00	0,00	170	0,12	-0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00
146	61	-0,11	0,04	0,03	-0,03	-0,01	-0,01	173	0,10	0,10	-0,06	-0,02	0,00	0,00
	167	-0,11	0,03	0,03	-0,01	0,01	0,01	171	0,15	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,01
147	173	-0,17	0,09	0,10	-0,01	0,00	0,00	67	0,14	0,13	-0,12	0,00	-0,04	0,00
	171	-0,14	-0,07	0,10	0,01	0,00	0,00	172	0,17	-0,16	-0,08	0,00	-0,04	0,00
148	174	-0,10	-0,05	-0,06	-0,01	0,00	0,00	175	0,02	-0,06	0,21	-0,01	0,00	0,00
	93	0,01	0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00	95	0,08	-0,02	-0,20	-0,02	0,00	0,00
149	175	-0,09	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	176	0,00	-0,08	0,21	-0,01	0,00	0,00
	95	0,03	0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,00	14	0,06	-0,02	-0,21	-0,03	0,00	0,00
150	172	-0,15	0,13	-0,14	0,00	0,04	0,00	177	0,13	-0,16	0,16	-0,01	0,00	0,00
	170	-0,12	-0,10	-0,04	0,00	0,02	0,00	174	0,14	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
151	177	-0,14	0,04	-0,11	-0,01	0,00	-0,01	178	0,10	-0,03	0,14	-0,02	0,01	0,01
	174	-0,09	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	175	0,13	-0,09	0,09	0,01	-0,01	0,01
152	178	-0,12	0,00	-0,05	-0,02	-0,01	-0,01	179	0,07	-0,06	0,12	-0,03	0,01	0,01
	175	-0,05	0,05	0,04	0,01	-0,01	0,01	176	0,11	0,00	-0,11	0,02	0,01	-0,01
153	67	-0,15	0,12	-0,11	0,00	0,04	0,00	180	0,16	0,08	0,10	-0,01	0,00	0,00
	177	-0,16	-0,12	-0,11	0,00	0,04	0,00	177	0,16	-0,07	0,11	0,00	0,00	0,00
154	180	-0,13	0,02	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	181	0,14	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,01
	177	-0,14	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,01	178	0,13	0,00	0,04	0,02	0,01	-0,01
155	181	-0,11	-0,02	-0,03	0,02	-0,01	-0,01	68	0,11	0,03	0,01	-0,03	0,01	0,01
	178	-0,11	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,01	179	0,11	0,03	0,01	0,03	0,01	-0,01
156	182	-0,05	0,00	0,16	-0,02	0,00	0,00	183	0,01	-0,03	0,19	-0,02	0,00	0,00
	137	0,02	0,04	-0,16	-0,04	0,00	0,00	139	0,02	0,00	-0,19	-0,04	0,00	0,00
157	183	-0,03	0,02	0,19	-0,02	0,00	0,00	184	0,03	0,01	0,15	-0,02	0,00	0,00
	139	0,00	0,01	-0,19	-0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,01	-0,15	-0,04	0,00	0,00
158	184	-0,01	-0,03	0,21	-0,02	0,00	0,00	185	0,06	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00
	23	-0,03	0,00	-0,22	-0,04	0,00	0,00	142	-0,01	0,03	-0,11	-0,03	0,00	0,00
159	185	-0,03	0,03	0,22	-0,02	0,00	0,00	186	0,07	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	142	-0,05	-0,02	-0,22	-0,03	0,00	0,00	143	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
160	186	-0,03	0,03	0,18	-0,01	0,00	0,00	187	0,06	0,08	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	143	-0,05	-0,06	0,15	-0,02	0,00	0,00	185	0,02	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00
161	179	-0,10	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	188	0,04	-0,06	0,10	-0,04	0,01	0,01
	176	-0,03	0,06	-0,01	0,02	-0,01	0,01	182	0,08	0,01	-0,11	0,02	0,01	-0,01
162	188	-0,07	-0,02	0,05	-0,04	-0,01	-0,01	189	0,04	-0,04	0,08	-0,04	0,01	0,01
	182	-0,05	-0,05	0,02	-0,01	-0,01	0,01	183	0,06	0,02	-0,08	0,02	-0,01	0,01
163	189	-0,06	-0,03	0,08	-0,04	-0,01	-0,01	190	0,05	-0,03	0,05	-0,04	0,01	0,01
	183	-0,04	0,03	-0,08	0,02	-0,01	0,00	184	0,04	0,02	-0,05	0,02	0,01	0,00
164	190	-0,06	-0,03	0,11	-0,04	-0,01	-0,01	191	0,08	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,00
	184	-0,06	-0,02	-0,10	0,02	-0,01	0,01	185	0,04	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
165	191	-0,07	-0,02	0,13	-0,03	-0,01	0,00	192	0,10	0,03	-0,06	-0,03	0,00	0,00
	185	-0,09	-0,01	-0,10	0,02	-0,01	0,00	186	0,06	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
166	192	-0,09	0,05	0,13	-0,02	0,00	0,00	193	0,11	0,13	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
	186	-0,10	-0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	187	0,08	-0,11	-0,02	0,01	-0,01	0,00
167	68	-0,09	-0,04	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	194	0,08	-0,04	0,00	-0,04	0,01	0,01
	179	-0,08	0,05	0,02	0,04	-0,01	0,01	188	0,09	0,04	0,00	0,04	0,01	-0,01
168	194	-0,08	-0,03	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	195	0,06	-0,04	0,01	-0,04	0,01	-0,01
	188	-0,06	0,05	0,01	0,04	-0,01	0,01	189	0,07	0,03	0,00	0,04	0,01	-0,01
169	195	-0,08	-0,03	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	196	0,06	-0,04	-0,01	-0,04	0,01	0,01
	189	-0,06	-0,04	0,00	0,04	-0,01	0,01	190	0,07	0,03	-0,01	0,04	0,01	0,01
170	196	-0,08	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	197	0,07	-0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,01
	190	-0,07	0,03	0,00	0,04	-0,01	0,01	191	0,08	0,02	0,02	0,04	0,01	-0,01
171	197	-0,10	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,01	198	0,09	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00
	191	-0,09	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,01	192	0,10	-0,02	0,02	0,03	0,00	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	198	-0,11	0,06	0,07	-0,02	0,00	0,00	44	0,11	0,11	-0,10	-0,01	-0,03	0,00
	192	-0,11	-0,06	0,08	0,02	0,00	0,00	193	0,11	-0,11	-0,11	-0,05	0,01	-0,02
173	193	-0,09	0,21	-0,09	0,00	0,03	0,00	200	-0,02	-0,14	0,08	-0,01	0,00	0,00
	187	0,01	-0,14	0,02	0,00	0,01	0,00	199	0,09	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
174	44	-0,04	0,12	-0,09	0,01	0,03	-0,01	41	0,16	-0,06	0,08	-0,02	0,00	0,00
	193	-0,14	-0,21	-0,02	0,00	0,02	0,00	200	0,03	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00
175	203	-0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	204	0,07	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	201	-0,10	-0,02	-0,08	0,00	0,02	0,00	202	0,07	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00
176	42	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	43	-0,03	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00
	203	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	204	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
177	204	-0,05	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	206	0,09	0,03	-0,11	0,01	0,00	0,00
	202	-0,12	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00	205	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
178	43	0,03	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	45	-0,02	0,01	-0,12	0,02	-0,01	0,00
	204	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00
179	208	-0,03	0,03	0,19	-0,01	0,00	0,00	209	0,09	0,14	-0,07	-0,01	-0,02	-0,01
	112	-0,09	-0,07	-0,15	-0,02	0,00	0,00	15	0,03	-0,10	0,02	-0,01	0,00	0,00
180	210	-0,07	-0,03	0,13	-0,03	-0,01	-0,01	211	0,12	0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,01
	207	-0,11	0,00	-0,11	0,02	-0,01	0,01	208	0,06	0,02	0,04	0,01	0,00	-0,01
181	211	-0,12	0,07	0,15	-0,01	0,00	0,00	212	0,14	0,16	-0,13	0,00	-0,03	0,00
	208	-0,14	-0,08	-0,01	0,01	-0,01	0,00	209	0,12	-0,14	-0,01	0,00	-0,02	0,00
182	69	-0,13	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	213	0,09	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,01
	210	-0,09	0,03	0,02	0,03	-0,01	0,01	211	0,13	-0,02	0,00	0,02	0,01	-0,01
183	213	-0,17	0,10	0,08	-0,01	0,00	0,00	70	0,13	0,14	-0,10	0,00	-0,04	0,00
	211	-0,13	-0,07	0,10	0,01	-0,01	0,00	212	0,17	-0,17	-0,08	0,00	-0,03	0,00
184	215	0,02	-0,06	0,21	-0,02	0,00	0,00	207	0,07	0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,00
	123	-0,05	-0,02	-0,22	-0,03	0,00	0,00	16	-0,05	0,06	-0,09	-0,03	0,00	0,00
185	216	0,03	0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	217	0,02	-0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00
	214	0,00	0,04	-0,09	0,02	-0,01	0,01	215	0,00	0,04	-0,04	0,02	0,01	0,00
186	217	-0,04	-0,04	0,10	-0,04	-0,01	0,00	210	0,07	-0,02	0,01	-0,03	0,01	0,01
	215	-0,05	0,01	-0,10	0,02	-0,01	0,00	207	0,02	0,04	0,00	0,02	0,01	0,00
187	71	0,03	0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00	218	0,02	-0,07	0,00	0,04	0,01	0,01
	216	-0,01	0,08	0,01	0,04	-0,01	0,01	217	0,07	0,02	0,02	0,04	0,01	-0,01
188	218	-0,10	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	69	0,05	-0,05	-0,02	-0,03	0,01	0,01
	217	-0,05	0,05	0,00	0,04	-0,01	0,01	210	0,09	0,02	0,02	0,03	0,01	-0,01
189	220	-0,01	-0,07	0,05	-0,03	0,00	0,00	216	-0,01	-0,07	0,06	-0,03	0,01	0,00
	219	0,02	0,09	-0,08	0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,05	-0,03	0,01	0,01	0,00
190	51	-0,05	-0,03	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	71	0,01	-0,08	0,02	-0,03	0,01	0,01
	218	0,00	0,08	0,03	0,03	0,00	0,00	219	0,04	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
191	222	0,02	-0,04	0,02	-0,02	-0,01	0,00	220	0,01	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
	221	-0,02	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	219	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
192	50	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,02	0,00	51	0,05	-0,05	-0,06	-0,02	-0,01	0,00
	222	-0,03	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	220	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
193	206	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	224	0,11	0,03	-0,13	0,01	0,00	0,00
	205	-0,14	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	223	0,07	0,01	0,13	0,01	0,02	0,00
194	42	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	52	0,02	0,01	-0,12	0,04	-0,01	0,00
	206	-0,05	-0,03	0,06	-0,01	-0,01	0,00	224	0,01	0,01	0,08	-0,01	0,01	0,00
195	224	-0,04	-0,03	-0,02	0,01	0,01	0,00	226	0,11	0,04	-0,07	0,01	0,00	0,01
	223	-0,13	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	225	0,06	0,05	0,06	0,01	0,01	-0,01
196	52	0,00	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	49	0,05	0,01	-0,12	0,04	-0,01	0,00
	224	-0,07	-0,03	0,11	-0,01	-0,01	0,00	226	0,04	0,03	0,08	-0,01	0,00	0,00
197	227	-0,11	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	228	0,00	-0,07	0,24	-0,01	0,00	0,00
	109	0,03	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00	106	0,08	-0,02	-0,23	-0,03	0,00	0,00
198	228	-0,09	0,02	-0,07	0,02	0,00	0,00	229	-0,01	0,07	0,23	-0,02	0,00	0,00
	106	0,04	0,06	-0,07	-0,03	0,00	0,00	103	0,06	-0,01	-0,23	-0,03	0,00	0,00
199	229	-0,06	0,01	0,13	-0,02	0,00	0,00	230	0,00	-0,04	0,20	-0,02	0,00	0,00
	103	0,04	0,04	-0,13	-0,04	0,00	0,00	100	0,03	-0,01	-0,20	-0,04	0,00	0,00
200	230	-0,04	-0,01	0,18	-0,02	0,00	0,00	231	0,02	-0,02	0,17	-0,02	0,00	0,00
	100	0,01	0,02	-0,18	0,04	0,00	0,00	97	0,01	0,01	-0,17	-0,04	0,00	0,00
201	231	-0,02	-0,03	0,21	-0,02	0,00	0,00	232	0,05	0,00	0,13	-0,02	0,00	0,00
	97	0,00	-0,01	-0,21	0,04	0,00	0,00	2	-0,01	0,02	-0,13	0,04	0,00	0,00
202	212	-0,15	0,15	-0,14	0,00	0,03	0,00	233	0,12	0,06	0,16	-0,01	0,00	0,00
	209	-0,11	-0,12	-0,02	0,00	0,02	0,00	227	0,15	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
203	233	-0,03	0,03	0,09	-0,02	0,00	-0,01	234	0,08	-0,04	0,14	-0,03	0,01	0,01
	227	-0,07	0,02	0,06	0,01	0,00	0,01	228	0,13	-0,01	-0,11	0,02	0,01	-0,01
204	234	-0,11	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	235	0,05	-0,06	0,12	-0,04	0,01	0,01
	228	-0,04	0,06	0,01	0,02	-0,01	0,01	229	0,10	0,01	-0,12	0,02	0,01	-0,01
205	235	-0,02	0,02	0,13	-0,04	-0,01	0,01	236	0,04	-0,05	0,11	-0,04	0,01	0,01
	229	-0,03	0,05	-0,03	0,02	-0,01	0,00	230	0,07	0,02	-0,10	0,02	0,01	0,00
206	236	-0,07	-0,03	0,07	-0,04	-0,01	-0,01	237	0,05	-0,04	0,07	-0,04	0,01	0,01
	230	-0,03	0,04	-0,07	0,02	-0,01	0,00	231	0,05	-0,02	-

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	264	0,00	0,04	-0,06	0,01	0,01	0,00	265	0,02	0,02	0,05	0,02	-0,01	0,00
	262	0,00	-0,05	0,08	-0,01	0,00	0,00	38	-0,01	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00
230	266	0,01	0,20	-0,06	0,01	0,00	0,01	267	0,06	0,18	0,05	0,01	0,00	-0,01
	263	-0,04	-0,24	0,08	-0,01	0,00	-0,02	264	-0,03	-0,14	-0,07	-0,01	-0,01	0,02
231	267	-0,04	0,06	-0,06	0,01	0,01	0,00	268	0,07	0,04	0,09	0,01	-0,01	0,00
	264	-0,05	-0,08	0,07	-0,01	0,00	0,00	265	0,02	-0,02	-0,10	-0,01	0,01	0,00
232	57	-0,12	0,23	-0,03	0,01	0,00	0,01	269	0,07	0,12	0,03	0,01	-0,01	-0,01
	266	-0,01	-0,20	0,06	-0,01	0,00	-0,01	267	0,06	-0,16	-0,06	-0,01	-0,01	0,01
233	269	-0,08	0,07	-0,05	0,01	0,01	0,00	59	0,10	0,06	0,08	0,00	-0,01	0,00
	267	-0,08	-0,08	0,06	-0,01	0,00	0,00	268	0,06	-0,05	0,09	-0,01	-0,01	0,00
234	271	-0,11	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	272	0,13	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00
	257	-0,10	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	0,00	54	0,09	-0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00
235	273	-0,13	0,08	-0,01	0,00	0,02	0,00	274	0,14	0,08	0,01	0,00	-0,01	0,00
	270	-0,14	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	271	0,12	-0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00
236	274	-0,13	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	275	0,13	0,06	0,01	0,01	-0,01	0,00
	271	-0,13	-0,07	0,01	-0,01	0,01	0,00	272	0,13	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00
237	276	-0,11	0,07	-0,05	0,00	0,01	0,00	277	0,14	0,08	0,04	0,01	-0,01	0,00
	273	-0,14	-0,09	0,03	0,00	0,01	0,00	274	0,12	-0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00
238	277	-0,11	0,06	-0,03	0,01	0,01	0,00	278	0,12	0,08	0,03	0,01	-0,01	0,00
	274	-0,14	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	275	0,12	-0,06	-0,02	-0,01	0,01	0,00
239	279	-0,08	0,05	-0,07	0,01	0,01	0,00	280	0,12	0,08	0,06	0,01	-0,01	0,00
	276	-0,14	-0,08	0,06	0,00	0,01	0,00	277	0,10	-0,05	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
240	280	-0,07	0,05	-0,05	0,01	0,01	0,00	281	0,11	0,10	0,04	0,01	-0,01	0,00
	277	-0,13	-0,09	0,04	-0,01	0,01	0,00	278	0,09	-0,07	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
241	282	-0,03	0,02	-0,09	0,01	0,01	0,00	283	0,08	0,07	0,07	0,01	-0,01	0,00
	279	-0,10	-0,05	0,08	-0,01	0,01	0,00	280	0,06	-0,04	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
242	283	-0,05	0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	284	0,09	0,06	0,06	0,01	-0,01	0,00
	280	-0,11	-0,10	0,06	-0,01	0,01	0,00	281	0,06	-0,07	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
243	47	-0,03	0,02	-0,06	0,01	0,01	0,00	285	0,03	0,05	0,07	0,01	-0,01	0,00
	282	-0,05	-0,02	0,06	-0,01	0,01	0,00	283	0,05	-0,05	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
244	285	-0,04	0,05	-0,07	0,01	0,01	0,00	286	0,07	0,11	0,08	0,01	-0,01	0,00
	283	-0,08	-0,08	0,06	-0,01	0,01	0,00	284	0,05	-0,08	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
245	287	-0,19	0,10	0,00	0,00	0,01	-0,01	288	0,09	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00
	286	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	55	0,23	-0,17	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
246	272	-0,14	0,06	-0,01	0,01	0,01	-0,01	289	0,11	0,09	0,01	0,01	-0,01	0,00
	272	-0,12	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	287	0,15	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
247	289	-0,14	0,10	-0,01	0,01	0,01	0,00	290	0,09	0,07	0,00	0,01	-0,01	0,00
	287	-0,15	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	288	0,14	-0,11	0,00	0,01	-0,01	0,00
248	278	-0,11	0,07	-0,02	0,01	0,01	0,00	291	0,10	0,07	0,02	0,01	-0,01	0,00
	275	-0,11	-0,06	0,02	-0,01	0,01	0,00	289	0,12	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
249	291	-0,11	0,09	-0,01	0,01	0,01	0,00	292	0,09	0,08	0,01	0,01	-0,01	0,00
	288	-0,09	0,07	-0,01	0,01	0,01	0,00	289	0,12	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
250	281	-0,08	0,07	-0,04	0,01	0,01	0,00	293	0,09	0,09	0,03	0,01	-0,01	0,00
	278	-0,10	-0,08	0,03	-0,01	0,01	0,00	291	0,10	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
251	293	-0,09	0,10	-0,02	0,01	0,01	0,00	294	0,08	0,08	0,01	0,01	-0,01	0,00
	291	-0,09	-0,09	0,02	-0,01	0,01	0,00	292	0,10	-0,11	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
252	284	-0,07	0,08	-0,05	0,01	0,01	0,00	295	0,08	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00
	281	-0,09	-0,10	0,04	-0,01	0,01	0,00	293	0,08	-0,09	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
253	295	-0,08	0,11	-0,02	0,01	0,01	0,00	296	0,07	0,11	0,01	0,01	-0,01	0,00
	293	-0,08	-0,10	0,02	-0,01	0,01	0,00	294	0,09	-0,12	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
254	46	-0,09	0,10	-0,05	0,01	0,00	0,00	297	0,09	0,12	0,05	0,01	0,00	0,00
	284	-0,08	-0,11	0,05	-0,01	0,00	0,00	295	0,08	-0,11	-0,05	-0,01	0,00	0,00
255	297	-0,11	0,13	-0,02	0,01	0,00	0,00	48	0,09	0,11	0,01	0,01	0,00	0,00
	295	-0,08	-0,11	0,03	-0,01	0,00	0,00	296	0,09	-0,13	-0,02	-0,01	0,00	0,00
256	290	-0,12	0,10	0,00	0,01	0,01	0,00	299	0,10	0,07	0,00	0,01	-0,01	0,00
	288	-0,10	0,07	0,00	0,01	0,01	0,00	297	0,12	-0,10	0,00	0,01	-0,01	0,00
257	292	-0,11	0,09	0,00	0,01	0,01	0,00	59	0,09	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00
	290	-0,09	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	299	0,11	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00
258	294	-0,10	0,09	0,00	0,01	0,01	0,00	300	0,07	0,06	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	292	-0,08	-0,06	0,01	-0,01	0,01	0,00	59	0,10	-0,10	0,00	-0,01	-0,01	0,00
259	296	-0,09	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	301	0,07	0,07	-0,01	0,01	0,00	0,00
	294	-0,07	-0,07	0,00	-0,01	0,01	0,00	300	0,09	-0,10	0,01	-0,01	-0,01	0,00
260	48	-0,11	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	49	0,09	0,09	-0,03	0,01	0,00	0,00
	296	-0,07	-0,08	0,01	-0,01	0,00	0,00	301	0,10	-0,10	0,01	-0,01	-0,01	0,00
261	303	-0,20	0,09	0,00	0,00	0,01	-0,01	304	0,12	0,04	-0,01	0,01	-0,01	0,01
	302	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	57	0,23	-0,14	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
262	299	-0,13	0,11	0,00	0,01	0,01	0,00	305	0,12	0,08	-0,01	0,01	0,00	0,00
	298	-0,13	-0,09	0,00	-0,01	0,01	0,00	303	0,14	-0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00
263	305	-0,14	0,10	0,01	0,01	0,01	0,00	306	0,12	0,06	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	303	-0,13	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	304	0,15	-0,10	0,01	0,00	-0,01	0,00
264	59	-0,12	0,09	0,00	0,01	0,01	0,00	307	0,09	0,09	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	299	-0,09	-0,08	0,00	-0,01	0,01	0,00	305	0,12	-0,11	0,01	-0,01	-0,01	0,00
265	307	-0,12	0,11	0,01	0,01	0,01	0,00	58	0,10	0,06	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	305	-0,10	-0,07	-0,01	0,01	0,01	0,00	306	0,13	-0,10	0,01	-0,01	-0,01	0,00
266	308	-0,11	0,11	0,02	0,01	0,01	0,00	309	0,07	0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	307	-0,07	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	0,00	58	0,12	-0,10	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
267	301	-0,10	0,13	0,02	0,01	0,01	0,00	310	0,06	0,08	-0,03	0,01	-0,01	0,00
	300	-0,09	-0,09	-0,01	0,01	0,01	0,00	308	0,10	-0,13	0,02	-0,01	-0,01	0,00
268	310	-0,10	0,11	0,03	0,01	0,01	0,00	311	0,05	0,05	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	308	-0,05	-0,06	-0,02	-0,01	0,01	0,00	309	0,11	-0,10	0,03	-0,01	-0,01	0,00
269	49	-0,10	0,13	0,04	0,02	0,00	0,00	52	0,07	0,10	-0,06	0,02	-0,01	0,00
	301	-0,06	-0,10	-0,02	-0,01	0,00	0,00	310	0,09	-0,12	0,04	-0,01	-0,01	0,00
270	52	-0,07	0,10	0,05	0,02	0,01	0,00	45	0,04	0,07	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	310	-0,05	-0,07	-0,04	-0,01	0,01	0,00	311	0,07	-0,10	0,05	-0,01	-0,01	0,00
271	312	-0,12	-0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	313	0,13	0,06	0,04	0,01	-0,01	0,00
	269	-0,12	-0,07	0,05	-0,01	0,01	0,00	39	0,11	-0,06	-0,06	0,00	-0,01	0,00
272	306	-0,14	0,09	0,00	0,01	0,01	0,00	314	0,13	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00
	304	-0,12	-0,07	0,01	-0,01	0,01	0,00	312	0,13	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00
273	311	-0,06	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	313	0,13	0,07	0,01	0,00	-0,02	0,00
	312	-0,13	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	313	0,13	-0,07	-0,03	0,00	-0,01	0,00
274	58	-0,13	0,09	0,01	0,01	0,01	0,00	316	0,11	0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	309	-0,11	-0,06	-0,01	0,01	0,01	0,00	314	0,13	-0,08	0,02	0,00	-0,01	0,00
275	316	-0,13	0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	60	0,12	0,06	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	314	-0,13	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	315	0,14	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,00
276	318	0,06	-0,06	0,05	-0,01	-0,01	0,00	311	-0,03	-0,04	-0,05	-0,01	0,01	0,00
	43	0,01	0,03	-0,06	0,01	-0,01	0,00	316	-0,05	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00
277	319	0,10	-0,05	0,06	0,00	-0,01	0,00	320	-0,07	-0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	317	0,04	0,02	-0,05	0,01	-0,01	0,00	318	-0,08	0,06	0,04	0,01	0,01	0,00
278	320	0,11	-0,07	0,04	-0,01	-0,01	0,00	309	-0,06	-0,04	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	318	0,04	-0,02	-0,04	0,01	-0,01	0,00	319	-0,09	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00
279	60	0,13	-0,07	0,04	0,00	-0,01	0,00	316	-0,11	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00
	319	0,09	0,04	-0,05	0,01	-0,01	0,00	320	-0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00
280	315	-0,13	0,08	0,02	0,00	0,01	0,00	61	0,09	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	320	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	0,01	0,00	309	0,12	-0,08	0,02	-0,01	-0,01	0,00
281	161	-0,11	-0,03	-0,07	0,00	0,00	-0,01	322	0,13	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01
	160	-0,13	0,01	0,07	0,02	-0,01	0,01	321	0,12	0,02	0,06	0,02	0,01	-0,01
282	35	-0,12	0,00	-0,12	0,04	0,01	0,02	36	0,13	0,00	-0,15	0,04	-0,02	0,01
	161	-0,12	-0,01	0,13	0,00	0,00	-0,01	322	0,11	0,01	0,14	0,00	0,00	-0,01
283	323	-0,14	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	324	0,05	-0,07	-0,06	-0,02	0,00	0,01
	168	-0,05	0,08	0,06	0,04	-0,01	0,02	66	0,13	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,01
284	322	-0,13	-0,01	-0,13	0,00	0,00	-0,01	325	0,08	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,01
	321	-0,08	0,05	0,10	0,02	-0,01	0,01	323	0,13	0,00	0,04	0,02	0,02	-0,01
285	325	-0,13	0,00	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	326	0,05	-0,07	-0,05	0,00	0,00	0,01
	323	-0,05	0,07	0,11	0,02	-0,01	0,01	324	0,13	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	36	-0,14	-0,01	-0,14	0,03	0,00	-0,01	327	0,13	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01
	322	-0,11	0,02	0,08	-0,01	0,00	0,00	325	0,12	0,00	0,08	0,00	0,01	-0,01
287	327	-0,13	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	37	0,08	-0,07	-0,04	0,04	0,00	0,01
	325	-0,07	0,05	0,12	0,00	-0,01	0,01	326	0,12	0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
288	328	-0,14	0,08	0,02	-0,01	0,00	0,00	329	0,08	0,09	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	173	-0,09	-0,05	0,12	0,01	0,00	0,00	67	0,15	-0,13	-0,12	0,00	-0,04	0,00
289	326	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	330	0,02	-0,04	0,00	0,01	-0,01	0,01
	324	-0,04	0,06	0,17	0,02	-0,01	0,01	328	0,13	-0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,01
290	330	-0,07	0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00	331	0,02	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00
	328	-0,04	-0,02	0,13	0,00	0,01	0,00	329	0,09	-0,09	-0,13	0,00	-0,03	0,00
291	37	-0,02	-0,05	-0,27	0,05	0,03	0,00	262	0,03	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00
	326	-0,06	0,04	0,26	0,00	-0,01	0,01	330	0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
292	262	0,03	0,02	-0,13	0,02	0,01	0,00	38	-0,04	0,05	0,07	0,00	0,01	0,00
	330	0,00	-0,02	0,10	-0,01	0,01	0,00	331	0,00	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00
293	332	-0,07	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	333	0,13	0,03	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	180	-0,14	-0,04	-0,08	0,01	0,00	0,01	181	0,09	0,02	0,12	0,02	0,01	-0,01
294	333	-0,06	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	334	0,11	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,01
	181	-0,12	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,01	68	0,08	0,04	0,10	0,03	0,01	-0,01
295	331	-0,02	0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	335	0,06	0,07	-0,05	0,00	0,00	0,00
	329	-0,09	-0,09	-0,11	0,00	0,02	0,00	332	0,04	-0,02	0,13	0,00	-0,01	0,00
296	335	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	336	0,08	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00
	332	-0,10	-0,05	-0,10	0,00	0,00	0,00	333	0,03	0,03	0,16	0,01	0,00	0,00
297	336	-0,02	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	337	0,08	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00
	333	-0,10	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	334	0,04	0,04	0,15	0,01	0,01	0,00
298	38	0,08	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	265	-0,05	0,04	-0,08	0,01	0,00	0,00
	331	0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,01	0,00	335	-0,04	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
299	265	0,05	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	268	-0,01	0,02	-0,13	0,02	0,00	0,00
	335	-0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	336	-0,02	0,02	0,13	0,00	0,00	0,00
300	268	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	39	0,02	0,00	-0,14	0,03	0,00	0,00
	336	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,01	0,03	0,14	-0,01	0,00	0,00
301	338	-0,03	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,00	339	0,06	-0,03	-0,07	-0,02	0,01	0,01
	194	-0,07	0,03	0,05	0,04	-0,01	0,01	195	0,07	0,03	0,07	0,04	0,01	-0,01
302	339	-0,07	-0,02	-0,07	-0,02	-0,01	-0,01	340	0,05	-0,04	-0,04	-0,02	0,01	0,01
	195	-0,05	0,04	0,07	0,04	-0,01	0,01	196	0,08	0,02	0,05	0,04	0,01	-0,01
303	340	-0,10	-0,01	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	341	0,04	-0,04	-0,02	0,03	0,00	0,00
	196	-0,05	0,04	0,08	0,04	-0,01	0,01	197	0,09	0,01	0,02	0,03	0,01	-0,01
304	341	-0,10	0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	342	0,05	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	197	-0,06	0,02	0,11	0,03	-0,02	0,00	198	0,11	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00
305	342	-0,10	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	201	0,07	0,08	-0,06	0,00	-0,02	0,00
	198	-0,08	-0,04	0,13	0,01	0,00	0,00	44	0,11	-0,10	-0,08	0,01	-0,03	0,00
306	337	-0,03	-0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	343	0,07	-0,01	-0,14	0,01	0,00	0,00
	344	-0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	338	0,04	0,04	0,13	0,02	-0,01	0,00
307	343	-0,05	-0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	344	0,06	-0,02	-0,11	0,01	0,00	0,00
	338	-0,06	0,02	0,08	0,02	-0,01	0,00	339	0,05	0,03	0,11	0,02	0,01	0,00
308	344	-0,04	-0,01	-0,11	0,01	0,00	0,00	345	0,04	-0,03	-0,07	0,01	0,01	0,00
	339	-0,05	0,03	0,11	0,02	-0,01	0,00	340	0,07	0,01	0,07	0,02	0,01	0,00
309	345	-0,07	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00	346	0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00
	340	-0,03	0,04	0,13	0,02	-0,01	0,00	341	0,08	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
310	346	-0,07	0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	347	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	341	-0,03	0,03	0,15	0,01	-0,01	0,00	342	0,08	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
311	347	-0,05	0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	203	0,02	0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
	342	-0,03	-0,02	0,14	0,00	0,00	0,00	201	0,07	-0,06	-0,10	0,00	-0,02	0,00
312	39	-0,02	0,02	-0,06	0,04	0,00	0,00	213	0,05	-0,01	-0,15	0,04	-0,01	0,00
	337	-0,05	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	343	0,03	0,03	0,15	-0,01	0,00	0,00
313	343	-0,04	-0,01	-0,10	0,04	0,01	0,00	315	0,05	-0,01	-0,13	0,04	-0,01	0,00
	213	-0,03	0,01	0,10	-0,01	0,01	0,00	344	0,05	0,01	0,13	-0,01	0,01	0,00
314	315	-0,04	-0,01	-0,13	0,04	0,01	0,00	60	0,04	-0,01	-0,09	0,04	0,00	0,00
	344	-0,04	0,01	0,13	-0,01	0,00	0,00	345	0,05	0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00
315	60	-0,03	-0,01	-0,15	0,04	0,01	0,00	319	0,01	-0,01	-0,05	0,03	0,00	0,00
	345	-0,02	0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00	346	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
316	319	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,00	0,00	317	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	346	0,00	0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00	347	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
317	347	0,03	0,02	-0,08	0,01	0,00	0,00	40	-0,04	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	347	0,02	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	203	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00
318	349	-0,15	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	350	0,07	0,09	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	213	-0,07	-0,04	0,15	0,01	0,00	0,00	70	0,15	-0,15	-0,11	0,00	-0,03	0,00
319	351	-0,11	0,03	0,15	0,01	0,00	0,00	352	-0,01	-0,04	0,14	0,00	-0,03	0,00
	348	0,00	0,06	0,17	0,01	-0,01	0,00	349	0,13	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00
320	352	-0,09	0,07	-0,08	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00
	349	-0,01	-0,01	0,14	0,00	0,00	0,00	350	0,10	-0,10

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
343	279	-0,01	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	276	0,03	-0,01	-0,16	0,04	-0,01	0,00
	365	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	366	0,02	-0,03	0,15	-0,01	0,00	0,00
344	276	-0,04	-0,01	-0,08	0,04	0,00	0,00	273	0,05	-0,01	-0,14	0,04	-0,01	0,00
	366	-0,05	0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	367	0,05	0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00
345	273	-0,06	-0,01	-0,12	0,04	0,00	0,00	270	0,05	-0,01	-0,11	0,04	-0,01	0,00
	367	-0,05	0,01	0,12	-0,01	0,00	0,00	368	0,06	0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
346	270	-0,05	0,00	-0,14	0,04	0,00	0,00	53	0,03	-0,02	-0,07	0,04	0,00	0,00
	368	-0,03	0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00	369	0,06	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
347	370	-0,11	0,03	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	371	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	371	-0,04	-0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	148	0,08	-0,07	-0,11	0,00	-0,02	0,00
348	53	-0,03	0,00	-0,13	0,03	0,00	0,00	254	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	369	-0,02	0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	372	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
349	254	-0,01	0,03	-0,11	0,02	0,00	0,00	251	-0,03	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	372	0,01	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	373	0,03	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
350	251	0,02	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	373	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	150	0,01	-0,04	-0,08	0,00	-0,01	0,00

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,24	0,16	74	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,24	0,17
	1	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,24	0,16	5	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,23	0,17
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,20	0,20	77	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,13	0,23
	5	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,21	0,17	3	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,13	0,21
3	77	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,16	0,29	79	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31	0,32
	3	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	0,35	8	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	0,38
4	79	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,42	0,25	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,51	0,20
	8	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,38	0,34	6	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,47	0,29
5	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,41	0,14	83	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,52	-0,04
	6	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,65	0,22	9	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,74	0,04
6	83	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,52	0,02	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,51	-0,13
	9	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,75	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,71	-0,16
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,44	-0,22	92	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,35	-0,29
	11	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,52	-0,34	91	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,24	-0,41
8	97	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,06	0,09	98	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,19	0,05
	2	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,15	0,18	63	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,18	0,13
9	99	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,26	0,05	113	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,30	0,03
	4	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,24	0,11	64	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,32	0,09
10	114	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,32	0,03	124	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,33	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,36	0,03	10	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,37	0,01
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,33	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,31	-0,02
	10	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,37	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,35	-0,04
12	132	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,26	0,12	133	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,23	0,13
	62	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,27	0,10	19	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,24	0,11
13	126	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,31	0,07	132	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,29	0,09
	20	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,32	0,06	62	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,30	0,08
14	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,26	-0,02	136	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,19	-0,07
	12	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,30	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,21	-0,15
15	133	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,21	0,14	140	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,18	0,14
	19	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,21	0,12	61	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,18	0,12
16	140	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,16	0,15	142	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,12	0,17
	61	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,15	0,13	23	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,13	0,15
17	144	0,15	0,15	-0,14	0,53	-0,12	0,13	145	0,11	-0,05	-0,33	-0,03	-0,24	0,50
	1	0,08	0,14	0,00	0,04	0,18	-0,03	5	0,04	-0,06	-0,18	0,16	0,82	0,35
18	145	0,37	0,24	0,06	0,65	-0,06	-0,12	149	0,28	-0,21	0,01	0,29	-0,19	-0,22
	30	0,36	0,25	0,15	0,75	-0,03	-0,08	26	0,27	-0,19	0,11	0,39	-0,15	-0,18
19	149	0,32	-0,05	-0,01	0,04	-0,23	-0,32	152	0,32	0,00	0,02	-0,10	-0,10	-0,29
	26	0,62	0,02	0,04	0,00	-0,25	-0,37	27	0,63	0,06	0,05	-0,15	-0,12	-0,34
20	152	0,02	0,06	-0,06	-0,31	-0,18	0,10	154	0,32	0,04	0,08	-0,48	-0,14	0,01
	27	0,55	0,01	-0,06	-0,44	-0,26	0,01	32	0,55	0,02	-0,03	-0,58	-0,55	0,12
21	156	-0,03	-0,36	-0,11	-0,16	-0,75	-0,22	157	0,01	-0,17	-0,01	-0,04	-0,46	-0,21
	8	-0,10	-0,37	-0,07	0,50	2,51	0,17	6	-0,06	-0,18	0,03	0,35	1,73	0,18
22	154	0,33	-0,02	0,08	-0,33	-0,68	0,08	160	0,32	-0,10	0,05	0,46	-0,90	0,05
	32	0,30	-0,08	-0,03	-0,30	-0,74	0,23	34	0,29	-0,11	-0,06	-0,44	-0,92	0,20
23	157	-0,05	-0,16	-0,09	-0,06	-0,46	-0,09	162	-0,02	-0,02	0,03	-0,20	-0,52	-0,12
	6	-0,06	-0,15	0,35	1,13	3,09	-0,20	7	-0,03	-0,02	0,07	0,27	1,37	0,06
24	162	-0,01	-0,02	0,00	-0,20	-0,52	-0,06	164	0,01	-0,01	0,09	-0,25	-0,58	-0,18
	9	-0,02	-0,02	0,00	0,27	1,37	-0,01	85	-0,01	-0,01	0,09	0,25	1,27	-0,13
25	165	0,16	-0,03	0,11	-0,26	-0,55	-0,38	169	0,17	0,03	0,11	-0,10	-0,34	-0,48
	11	-0,01	-0,06	0,05	0,21	1,06	-0,27	93	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,39	-0,37
26	170	0,22	0,26	-0,01	0,83	-0,18	0,10	174	0,18	0,04	-0,14	0,00	-0,27	0,48
	13	0,06	0,23	0,06	0,04	0,22	0,01	93	0,01	0,01	-0,06	0,07	0,37	0,39
27	176	0,09	-0,04	-0,13	-0,27	-0,60	0,26	182	0,10	-0,02	-0,05	-0,25	-0,65	0,13
	14	-0,02	-0,06	-0,09	0,21	1,07	0,22	137	-0,01	-0,04	-0,02	0,25	1,24	0,09
28	187	0,15	0,14	-0,14	0,25	-0,01	0,12	199	0,14	0,00	-0,34	0,20	0,03	0,24
	25	0,08	0,12	0,00	0,13	0,13	0,10	24	0,04	-0,02	-0,21	0,08	0,16	0,21
29	201	0,37	0,24	0,05	0,47	0,03	-0,21	202	0,28	-0,20	-0,05	0,15	-0,04	-0,27
	44	0,39	0,20	0,15	0,58	0,02	-0,18	41	0,31	-0,22	0,06	0,26	-0,06	-0,25
30	202	0,27	-0,01	-0,01	0,03	-0,18	-0,32	205	0,27	0,01	0,04	-0,08	-0,02	-0,32
	41	0,65	0,08	0,08	0,01	-0,21	-0,38	42	0,66	0,10	0,13	-0,10	-0,06	-0,37
31	207	0,14	-0,03	0,12	-0,27	-0,60	-0,23	208	0,15	0,02	0,12	-0,31	-0,37	-0,44
	16	-0,01	-0,06	0,06	0,21	1,03	-0,23	112	0,00	-0,01	0,06	0,11	0,56	-0,36
32	214	-0,01	-0,04	-0,01	-0,17	-0,58	-0,03	215	0,00	-0,01	0,09	-0,26	-0,64	-0,13
	17	-0,02	-0,05	-0,01	0,24	1,21	0,00	123	-0,02	-0,01	0,09	0,23	1,15	-0,10
33	219	-0,06	-0,20	-0,10	-0,09	-0,68	-0,11	214	-0,03	-0,04	0,02	-0,17	-0,58	-0,12
	18	-0,07	-0,21	-0,05	0,36	1,78	0,09	17	-0,04	-0,04	0,07	0,24	1,21	0,08
34	221	-0,08	-0,41	-0,12	0,19	0,14	-0,04	219	0,02	-0,21	-0,01	0,14	0,13	-0,08
	21	-0,09	-0,41	-0,09	0,06	0,96	-0,04	220	-0,06	-0,23	0,00	0,01	0,95	0,01
35	205	0,27	-0,01	0,04	-0,10	0,00	-0,19	223	0,29	0,06	0,04	-0,20	-0,24	-0,11
	42	0,49	0,00	-0,04	-0,18	-0,13	-0,12	50	0,49	0,00	-0,02	-0,29	-0,38	-0,04
36	223	0,14	0,18	0,16	-0,24	-0,32	0,11	225	0,10	0,02	0,18	-0,53	-0,51	0,12
	50	0,17	0,06	0,18	-0,57	-0,31	0,18	51	0,13	-0,08	0,15	-0,86	-0,51	0,18
37	209	0,23	0,26	-0,01	0,78	-0,15	0,13	227	0,18	0,02	-0,15	-0,10	-0,34	0,52
	15	0,06	0,22	0,07	0,03	0,17	0,03	109	0,01	-0,02	-0,07	0,10	0,49	0,42
38	232	0,11	-0,01	0,06	-0,24	-0,61	-0,23	244	0,12	-0,01	0,08	-0,21	-0,57	-0,32
	2	-0,01	-0,04	0,02	0,23	1,17	-0,15	75	-0,01	-0,03	0,04	0,19	0,94	-0,24

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
39	251	-0,01	0,01	-0,02	0,24	0,18	-0,09	252	0,00	0,04	0,07	0,09	0,13	-0,15
	28	-0,12	-0,01	-0,08	0,25	0,25	0,00	250	-0,12	0,01	0,01	0,15	-0,08	0,07
40	258	-0,06	0,38	0,04	-0,01	0,32	-0,03	259	0,10	0,56	-0,07	0,01	0,40	-0,03
	35	-0,07	0,36	0,05	0,02	0,48	0,04	36	-0,04	0,53	-0,07	-0,03	0,25	0,04
41	263	0,10	0,43	0,05	0,03	0,19	0,12	264	0,02	0,00	0,05	0,08	0,14	0,17
	37	0,02	0,42	0,07	-0,21	0,00	0,09	262	-0,07	-0,02	0,07	0,23	0,24	0,14
42	270	0,17	0,10	-0,02	0,22	0,04	-0,05	271	0,16	0,07	0,00	0,21	0,07	-0,04
	53	0,14	0,10	0,00	0,20	0,04	-0,07	257	0,13	0,06	0,02	0,18	0,07	-0,05
43	272	0,18	0,06	-0,01	0,16	0,10	0,02	287	0,17	0,01	-0,02	0,16	0,07	0,01
	54	0,17	0,06	0,03	0,18	0,09	0,03	286	0,16	0,01	0,03	0,17	0,07	0,03
44	288	0,15	0,22	-0,06	0,16	0,10	-0,02	298	0,15	0,19	0,04	0,15	0,10	0,03
	55	0,15	0,22	-0,04	0,09	0,14	-0,03	56	0,14	0,19	0,06	0,08	0,15	0,02
45	298	0,20	0,18	0,03	0,16	0,12	0,01	303	0,16	0,00	-0,02	0,15	0,08	0,01
	56	0,27	0,19	0,10	0,18	0,11	0,04	302	0,23	0,00	0,06	0,17	0,07	0,03
46	300	0,10	0,13	-0,03	0,12	0,18	-0,02	308	0,10	0,11	-0,03	0,16	0,16	-0,04
	59	0,12	0,13	-0,02	0,14	0,15	0,00	307	0,12	0,11	-0,02	0,16	0,13	-0,02
47	304	0,17	0,13	-0,03	0,14	0,10	0,03	312	0,16	0,09	0,03	0,17	0,10	0,05
	57	0,15	0,13	-0,05	0,11	0,10	0,03	269	0,14	0,09	0,00	0,14	0,09	0,05
48	317	0,06	0,02	0,00	0,17	0,18	-0,07	318	0,07	0,04	0,02	0,19	0,14	-0,09
	40	-0,02	0,01	-0,03	0,17	0,08	-0,07	43	0,01	0,02	-0,02	0,20	0,13	-0,08
49	160	0,26	-0,11	-0,01	-0,36	-0,60	0,07	321	0,27	-0,08	-0,01	-0,38	-0,75	0,03
	34	0,19	-0,12	-0,07	-0,39	-1,33	0,17	65	0,20	-0,09	-0,07	-0,53	-1,45	0,13
50	321	0,22	-0,08	-0,06	-0,43	-0,94	0,10	323	0,22	-0,06	-0,05	-0,44	-0,88	0,09
	65	0,17	-0,09	-0,07	-0,45	-1,11	0,07	168	0,18	-0,07	-0,07	-0,46	-1,06	0,06
51	324	0,20	-0,06	-0,06	-0,23	-0,56	0,18	328	0,22	0,02	-0,08	-0,02	-0,38	0,21
	66	0,25	-0,05	-0,06	-0,29	-0,70	0,11	173	0,26	0,03	-0,08	-0,08	-0,51	0,15
52	329	0,24	0,27	0,04	1,03	0,17	-0,10	332	0,19	0,05	0,03	0,13	-0,15	-0,32
	67	0,34	0,29	0,04	1,49	0,14	0,02	180	0,29	0,07	0,03	0,12	-0,29	-0,20
53	334	0,14	-0,06	0,03	-0,31	-0,55	-0,19	338	0,14	-0,06	0,02	-0,30	-0,67	-0,11
	68	0,18	-0,06	0,03	-0,49	-1,06	-0,08	194	0,18	-0,05	0,02	-0,49	-1,26	-0,01
54	348	0,16	-0,05	-0,07	-0,31	-0,49	0,26	349	0,18	0,02	-0,09	-0,06	-0,26	0,33
	69	0,22	-0,04	-0,08	-0,48	-0,97	0,08	213	0,23	0,03	-0,09	-0,15	-0,46	0,15
55	354	0,16	-0,10	-0,06	-0,29	-0,62	0,08	355	0,17	-0,07	-0,06	-0,32	-0,63	0,10
	71	0,12	-0,11	-0,07	-0,41	-1,29	0,04	218	0,13	-0,08	-0,07	-0,50	-1,20	0,06
56	225	0,22	-0,03	-0,03	-0,35	-0,48	0,06	354	0,23	-0,09	-0,03	-0,27	-0,61	-0,01
	51	0,12	-0,14	-0,08	-0,28	-1,13	0,19	71	0,12	-0,12	-0,08	-0,42	-1,30	0,11
57	350	0,22	0,25	0,02	0,95	0,10	-0,10	358	0,17	0,03	0,03	0,02	-0,22	-0,33
	70	0,31	0,27	0,02	1,43	0,05	-0,10	239	0,26	0,05	0,04	-0,06	-0,32	-0,20
58	363	0,15	-0,04	-0,04	-0,33	-0,59	0,20	370	0,15	-0,02	-0,05	-0,26	-0,42	0,24
	72	0,19	-0,04	-0,04	-0,49	-1,11	0,04	248	0,19	-0,01	-0,05	-0,38	-0,84	0,08
59	75	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,21	0,22	76	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,20	0,19
	73	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,21	0,21	74	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,20	0,19
60	2	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,15	0,19	63	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,18	0,16
	75	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,15	0,20	76	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,18	0,17
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,20	0,19	78	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,22	0,19
	74	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,21	0,20	77	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,23	0,20
62	63	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,20	0,14	4	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,24	0,14
	76	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,20	0,16	78	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,24	0,16
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,26	0,20	80	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,19	0,19
	77	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,23	0,22	79	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,29	0,21
64	4	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,27	0,13	64	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,31	0,12
	78	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,26	0,15	80	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,30	0,14
65	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,28	0,14	82	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,43	0,11
	79	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,37	0,17	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,41	0,14
66	64	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,34	0,09	7	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,37	0,07
	82	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,34	0,10	82	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,36	0,08
67	82	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,38	0,07	84	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,43	-0,01
	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,51	0,10	83	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,52	0,01
68	7	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,35	0,05	10	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,37	-0,01
	82	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,43	0,05	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,43	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,51	-0,10	87	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,43	-0,23
	85	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,70	-0,19	11	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,53	-0,32
70	84	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,43	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,41	-0,09
	83	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,52	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,52	-0,11
71	88	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,41	-0,07	89	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,35	-0,16
	86	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,52	-0,12	87	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,44	-0,21
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,37	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,35	-0,06
	84	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,42	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,41	-0,07
73	90	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,35	-0,04	12	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,30	-0,10
	88	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,41	-0,09	89	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,36	-0,15
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	-0,13	93	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,36	-0,28
	91	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,32	-0,33	13	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,41	-0,25
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,35	-0,15	94	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,29	-0,23
	87	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,44	-0,07	92	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	-0,30
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,28	-0,24	95	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,12	-0,35
	92	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	-0,28	93	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,39	-0,39
77	12	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,30	-0,09	96	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,23	-0,16
	89	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,36	-0,24	94	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,26	-0,23
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,22	-0,14	14	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,03	-0,27
	94	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,25	-0,23	95	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,21	-0,36
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,19	-0,06	99	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,25	-0,05
	63	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,18	0,13	4	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,25	0,12
80	100	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,08	-0,04	101	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,18	-0,04
	97	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,10	0,06	98	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,18	0,06
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,19	-0,02	102	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,25	-0,02
	98	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,18	0,05	99	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,25	0,05
82	103	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,10	-0,18	104	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,19	-0,13
	100	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,06	-0,07	101	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,19	-0,02
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,19	-0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,27	0,08

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,35	-0,06	120	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,36	-0,01
	117	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,31	-0,04	118	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,32	0,01
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,39	-0,18	121	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,43	-0,10
	108	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,31	-0,13	119	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,35	-0,06
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,43	-0,09	122	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,43	-0,01
	119	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,36	-0,08	120	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,36	0,01
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,52	-0,27	123	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,63	-0,16
	111	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,38	-0,19	121	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,43	-0,08
100	123	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,64	-0,11	17	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,64	0,01
	121	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,43	-0,11	122	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	0,02
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,32	0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,33	0,01
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,32	0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,32	0,03
	116	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,02
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,36	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,36	0,05
	118	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,32	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,31	0,04
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,43	0,01	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,42	0,09
	120	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,36	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,32	0,07
105	17	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,63	0,08	18	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,41	0,25
	122	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	-0,05	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,37	0,11
106	128	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,31	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,26	-0,04
	90	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,35	-0,05	12	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,30	-0,09
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,03	130	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	0,02
	124	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,33	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,31	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,28	0,03	131	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,24	0,03
	128	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,31	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,26	-0,02
109	20	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,32	0,04	62	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,32	0,07
	125	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	0,04
110	62	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	0,08	19	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,22	0,09
	130	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,28	0,03	131	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,24	0,03
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,24	0,19	135	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,19	0,20
	132	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,28	0,17	133	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,23	0,18
112	21	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	0,34	22	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,08	0,32
	134	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,27	0,29	135	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,15	0,27
113	127	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,55	0,13	134	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,31	0,16
	126	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,36	0,09	132	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,32	0,12
114	18	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,35	0,26	21	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,29	0,30
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,40	0,18	62	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,32	0,23
115	136	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,19	-0,05	137	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,05	-0,13
	96	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,20	-0,16	14	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,12	-0,24
116	131	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,24	0,04	138	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,18	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,26	-0,04	130	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,26	0,04
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,18	0,03	139	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,08	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,18	-0,07	137	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,09	-0,10
118	19	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,22	0,10	61	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,17	0,20
	131	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,24	0,03	138	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,18	0,03
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,16	0,11	23	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,12	0,11
	138	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,18	0,02	139	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,07	0,02
120	135	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,19	0,19	141	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,17	0,18
	133	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,19	0,18	140	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,17	0,17
121	22	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,12	0,21	24	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,17	0,18
	135	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,11	0,23	141	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,16	0,20
122	141	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,17	0,18	143	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,14	0,20
	140	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,16	0,18	142	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,16	0,20
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,18	0,14	25	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,19	0,15
	141	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,20	0,15	143	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,14	0,15
124	146	0,23	0,59	-0,03	1,06	0,02	-0,01	147	0,00	-0,53	-0,03	0,00	-0,36	0,36
	144	0,19	0,58	-0,11	0,58	0,10	0,10	145	-0,03	-0,53	-0,10	-0,04	-0,27	0,47
125	30	0,38	0,62	0,14	1,27	0,36	-0,11	26	0,15	-0,51	0,16	-0,11	-0,99	-0,02
	146	0,20	0,58	0,01	1,05	-0,05	0,18	147	-0,03	-0,55	0,03	-0,03	-0,29	0,27
126	150	0,12	0,07	0,02	0,38	-0,05	-0,16	151	0,10	-0,05	-0,03	0,14	-0,10	-0,27
	148	0,30	0,10	0,05	0,51	0,03	-0,14	149	0,28	-0,01	0,01	0,27	-0,02	-0,25
127	23	0,08	-0,02	0,09	-0,04	-0,29	-0,03	24	0,06	-0,03	-0,03	0,10	-0,06	-0,23
	150	0,14	0,11	-0,01	0,17	0,02	-0,16	151	0,12	-0,02	-0,02	0,18	0,00	-0,22
128	151	0,17	-0,04	0,02	0,09	-0,02	-0,31	153	0,17	-0,03	0,01	0,07	0,02	-0,28
	149	0,34	-0,01	-0,01	0,02	-0,18	-0,32	152	0,35	0,01	-0,02	0,01	-0,15	-0,29
129	29	-0,09	0,00	0,04	0,08	0,28	0,13	31	-0,11	-0,09	0,08	-0,56	-0,11	0,16
	151	0,17	0,05	0,03	0,01	0,00	-0,26	153	0,16	-0,04	-0,10	0,29	0,40	-0,24
130	153	0,20	-0,02	0,07	-0,16	-0,02	-0,17	155	0,20	0,00	0,08	-0,26	-0,08	-0,15
	152	0,33	0,00	0,03	-0,22	-0,18	-0,15	154	0,33	0,01	0,04	-0,32	-0,24	-0,13
131	31	0,09	0,11	0,03	0,03	0,59	0,04	33	0,12	0,02	0,10	0,29	0,41	0,31
	153	0,20	-0,09	-0,04	-0,04	0,45	-0,15	155	0,22	0,01	0,04	-0,22	0,15	-0,17
132	158	-0,01	-0,27	-0,04	0,13	-1,65	-0,06	159	0,01	-0,18	0,01	-0,33	-1,51	0,02
	156	0,01	0,26	0,01	0,10	-0,45	0,16	157	0,17	0,05	0,03	-0,54	-0,08	0,08
133	32	0,17	-0,18	-0,12	-1,00	-2,19	0,46	34	0,18	-0,10	-0,09	-0,17	-1,49	0,28
	158	-0,06	-0,22	0,00	0,17	-1,46	0,05	159	-0,05	-0,15	0,02	-0,34	-1,58	-0,14
134	155	0,23	0,00	0,06	-0,23	-0,11	-0,14	161	0,22	-0,04	0,08	-0,20	-0,18	-0,12
	154	0,30	0,00	0,04	-0,31	-0,34	-0,08	156	0,29	0,03	0,05	-0,28	-0,41	-0,06
135	33	0,21	0,01	-0,01	-0,23	0,31	-0,04	35	0,20	-0,01	0,03	-0,02	0,59	-0,04
	155	0,24	0,03	0,02	-0,23	0,16	-0,16	161	0,23	-0,01	0,06	-0,02	0,44	-0,16
136	159	0,02	0,17	-0,06	-0,27	-1,50	-0,03	163	0,04	-0,06	-0,01	0,43	-0,03	0,03
	157	-0,03	-0,18	-0,03	-0,07	-0,54	-0,08	162	-0,01	-0,07	0,01	-0,20	-0,54	-0,09
137	34	0,17	-0,11	-0,10	-0,44	-1,55	0,19	65	0,18	-0,07	-0,07	-0,52	-1,37	0,09
	159	0,02	-0,14	-0,05	-0,28	-1,56	0,03	163	0,03	-0,10	-0,02	-0,43	-1,43	-0,07
138	164	0,09	0,06	0,06	-0,26	-0,58	-0,09	165	0,09	0,03	0,13	-0,26	-0,55	-0,34
	85	-0,01	-0,02	0,02	0,25	1,27	-0,13	11	-0,01	-0,05	0,09	0,21	1,06	-0,29
139	163	0,09	-0,05	-0,05	-0,41	-1,43	-0,03	166	0,09	-0,03	0,01	-0,54	-1,29	-0,13
	162	0,01	-0,07	-0,02	-0,20	-0,54	-0,08	164	0,01	-0,05	0,04	-0,25	-0,58	-0,17
140	165	0,16	0,03	0,00	-0,49	-1,28	-0,11	167	0,16	-0,04	0,04	-0,51	-1,23	-0,23
	164	0,09	-0,04	0,01	-0,26	-0,58	-0,20	165	0,08	-0,06	0,04	-0,26	-0,52	-0,32
141	65	0,17	-0,07	-0,08	-0,47	-1,36	0,06	168	0,17	-0,05	-0,04	-0,54	-1,21	0,01
	165	0,08	-0,09	0,06	0,41	-1,43	-0,04	166	0,03	-0,03	0,03	-0,56	-1,29	-0,10
142	168	0,20	-0,05	-0,05	-0,66	-1,23	0,01	66	0,21	-0,05	-0,03	-0,37	-0,93	-0,02
	166	0,16	-0,06	-0,04	-0,49	-1,28	-0,14	167	0,16	-0,06	-0,02	-0,51	-1,05	-0,17
143	169	0,18	0,01	0,13	-0,12	-0,34	-0,54	170	0,24	0,27	0,00	0,81	-0,10	-0,13
	91	0,02	-0,02	0,06	0,11	-0,54	-0,04	67	0,06	0,23	-0,06	0,01	-0,54	-0,13
144	167	0,24	-0,04	0,04	-0,45	-1,04	-0,20	171	0,25	0,04	0,03	-0,15	-0,53	-0,25
	165	0,15	-0,06	0,03	-0,26	-0,52	-0,38	169	0,17	0,02	0,02	-0,11	-0,38	-0,43
145	171	0,29	0,02	0,04	-0,14	-0,53	-0,30	172	0,35	0,33	-0,01	1,45	0,07	0,03
	169	0,19	0,00	0,04	-0,13	-0,39	-0,48	170	0,25	0,31	0,02	0,84	0,01	0,15
146	66	0,25	-0,05	-0,03	-0,54	-0,96	0,04	173	0,26	0,03	-0,04	0,07	-0,46	0,09
	167	0,24	-0,05	-0,02	-0,45	-1,04	-0,23	171	0,25	0,03	-0,03	-0,15	-0,54	-0,18
147	173	0,27	0,02	0,01	-0,20	-0,51	0,09	68	0,33	0,33	-0,03	1,59	0,11	0,13
	171	0,28	0,02	-0,02	-0,14	-0,54	-0,15	172	0,34	0,33	-0,03	1,46	0,08	-0,13
148	174	0,19	0,05	-0,11	0,01	-0,27	0,44	175	0,18	-0,04	-0,14	-0,23	-0,53	0,42
	93	0,01	0,01	-0,03	0,07	0,37	0,34	95	-0,01	-0,07	-0,07	0,17	0,83	0,32
149	175	0,14	-0,03	-0,14	-0,23	-0,53	0,39	176	0,14	-0,04	-0,11	-0,26	-0,60	0,28
	95	-0,01	-0,06	-0,08	0,17	0,83	0,32	14	-0,02	-0,07	-0,05	0,21	1,07	0,21
150	172	0,35	0,33	-0,01	1,48	-0,03	-0,05	177	0,30	0,06	-0,07	0,04	-0,38	0,24
	170	0,31	0,01	0,01	0,89	0,17	0,12	174	0,19	0,04	-0,05	0,02	-0,40	0,18
151	177	0,28	0,07	-0,05	0,09	-0,37	0,20	178	0,26	-0,04	-0,07	-0,40	-0,87	0,20
	174	0,19	0,05	-0,02	-0,01	-0,35	0,40	175	0,17	-0,05	-0,05	-0,22	-0,50	0,41
152	178	0,22	-0,04	-0,07	-0,39	-0,87	0,21	179	0,21	-0,06	-0,06	-0,49	-1,17	0,13
	175	0,14	-0,05	-0,05	-0,23	-0,50	0,37	176	0,13	-0,07	-0,04	-0,26	-0,59	0,28

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	67	0,34	0,32	0,01	1,50	0,16	-0,10	180	0,29	0,07	-0,01	0,12	-0,30	-0,09
	178	0,34	0,32	0,02	1,52	0,14	-0,12	177	0,29	0,07	0,00	0,03	-0,43	0,11
154	180	0,28	0,07	0,02	0,14	-0,30	-0,12	181	0,26	-0,03	-0,01	-0,36	-0,74	-0,10
	177	0,28	0,07	0,02	0,08	-0,42	0,16	178	0,26	-0,03	-0,01	-0,40	-0,86	0,19
155	181	0,22	-0,04	0,00	-0,35	-0,74	-0,08	68	0,22	-0,06	0,00	-0,48	-1,05	-0,08
	178	0,22	-0,04	0,00	-0,38	-0,86	0,16	179	0,21	-0,07	-0,01	-0,49	-1,16	0,16
156	182	0,07	-0,03	-0,07	-0,25	-0,65	0,12	183	0,08	-0,01	0,00	-0,24	-0,66	0,00
	137	-0,01	-0,04	-0,07	0,25	1,24	0,10	139	-0,01	-0,03	0,00	0,26	1,29	-0,01
157	183	0,07	-0,01	-0,02	-0,24	-0,66	-0,01	184	0,07	-0,01	0,04	-0,24	-0,64	-0,12
	139	-0,01	-0,03	-0,04	0,26	1,29	0,00	23	-0,01	-0,03	0,03	0,25	1,24	-0,11
158	184	-0,09	-0,01	0,03	-0,24	-0,64	-0,14	185	0,09	-0,01	0,08	-0,23	-0,62	-0,25
	23	-0,01	-0,03	0,00	0,25	1,24	-0,09	142	-0,01	-0,03	0,04	0,22	1,08	-0,20
159	185	0,12	-0,01	0,07	-0,23	-0,62	-0,28	186	0,13	0,05	0,07	-0,12	-0,50	-0,34
	142	0,00	-0,04	0,03	0,22	1,08	-0,18	143	0,01	0,03	0,03	0,14	0,68	-0,24
160	186	0,12	0,06	0,07	-0,11	-0,50	-0,39	187	0,14	0,15	0,02	0,41	-0,33	-0,16
	143	0,01	0,03	0,03	0,14	0,68	-0,27	25	0,03	0,13	-0,01	0,05	0,26	-0,04
161	179	0,16	-0,06	-0,07	-0,50	-1,17	0,16	188	0,16	-0,05	-0,03	-0,49	-1,36	0,05
	176	0,09	-0,08	-0,06	-0,26	-0,59	0,24	182	0,09	-0,06	-0,03	-0,25	-0,64	0,13
162	188	0,13	-0,06	-0,05	-0,50	-1,36	0,08	189	0,13	-0,04	-0,01	-0,48	-1,41	-0,01
	182	0,07	-0,07	-0,05	-0,25	-0,64	0,11	183	0,07	-0,05	-0,01	-0,24	-0,65	0,01
163	189	0,13	-0,04	-0,02	-0,48	-1,41	0,01	190	0,13	-0,04	0,02	-0,49	-1,35	-0,09
	183	0,07	-0,05	-0,03	-0,24	-0,65	-0,01	184	0,07	-0,05	0,01	-0,24	-0,63	-0,11
164	190	0,15	-0,04	0,01	-0,48	-1,34	-0,06	191	0,15	-0,02	0,03	-0,45	-1,15	-0,17
	184	0,09	-0,05	0,03	-0,24	-0,63	-0,14	185	0,09	-0,04	0,02	-0,23	-0,59	-0,24
165	191	0,18	-0,02	0,04	-0,45	-1,15	-0,15	192	0,20	0,05	0,04	-0,16	-0,78	-0,20
	185	0,11	-0,03	0,01	-0,23	-0,59	-0,28	186	0,12	0,03	0,02	-0,13	-0,54	-0,32
166	192	0,20	0,03	0,06	-0,17	-0,78	0,23	193	0,25	0,28	0,02	0,88	-0,46	0,02
	186	0,13	0,02	0,01	-0,12	-0,53	-0,36	187	0,18	0,26	-0,03	0,44	-0,16	-0,11
167	68	0,17	-0,07	-0,01	-0,49	-1,05	-0,03	194	0,17	-0,06	0,00	-0,49	-1,26	-0,05
	179	0,16	-0,07	-0,01	-0,50	-1,16	0,11	188	0,16	-0,07	-0,01	-0,49	-1,35	0,09
168	194	0,14	-0,07	-0,02	-0,50	-1,26	0,00	195	0,15	-0,06	0,00	-0,48	-1,32	-0,02
	188	0,13	-0,07	-0,02	-0,50	-1,35	0,04	189	0,13	-0,06	-0,01	-0,48	-1,40	0,02
169	195	0,14	-0,06	-0,02	-0,48	-1,32	0,03	196	0,14	-0,05	-0,01	-0,49	-1,24	0,00
	189	0,12	-0,06	-0,02	-0,48	-1,40	-0,02	190	0,12	-0,06	-0,01	-0,48	-1,34	-0,05
170	196	0,16	-0,05	-0,01	-0,48	-1,24	0,05	197	0,16	-0,03	-0,01	-0,46	-1,07	0,02
	190	0,15	-0,05	-0,01	-0,48	-1,34	-0,09	191	0,15	-0,04	-0,01	-0,45	-1,14	-0,12
171	197	0,19	-0,03	0,00	-0,44	-1,02	0,06	198	0,20	0,04	-0,01	-0,12	-0,61	0,04
	191	0,18	-0,03	0,01	-0,44	-1,14	-0,16	192	0,20	0,04	-0,02	-0,11	-0,81	-0,17
172	198	0,21	0,04	0,02	-0,14	-0,61	0,00	44	0,26	0,25	0,01	1,10	-0,18	0,09
	192	0,20	0,03	-0,01	-0,18	-0,82	-0,15	193	0,24	0,25	-0,02	0,91	-0,34	-0,07
173	193	0,21	0,67	-0,01	0,55	-0,02	0,05	200	-0,02	-0,57	-0,05	0,28	-0,14	0,12
	167	0,17	0,67	-0,08	0,47	-0,07	0,05	199	-0,08	-0,57	-0,15	0,21	-0,19	0,15
174	44	0,40	0,63	0,16	0,65	-0,06	-0,08	41	0,18	-0,54	-0,11	0,27	-0,26	-0,04
	193	0,21	0,63	0,07	0,64	-0,05	-0,02	200	-0,02	-0,53	-0,01	0,26	-0,25	0,02
175	203	0,06	0,03	0,01	0,24	0,04	-0,05	204	0,05	0,04	0,01	0,07	0,07	-0,24
	201	0,28	0,06	0,02	0,34	0,06	-0,18	202	0,27	0,00	0,03	0,17	0,09	-0,25
176	40	-0,16	-0,01	-0,01	0,05	0,10	-0,07	43	-0,16	-0,02	0,01	0,10	0,23	-0,12
	203	0,06	0,04	0,01	0,10	0,07	-0,11	204	0,06	0,03	0,03	0,15	0,20	-0,16
177	204	0,07	0,01	0,02	0,04	0,07	-0,06	205	0,08	0,01	0,03	0,02	0,13	-0,26
	202	0,30	0,04	0,04	0,02	-0,04	-0,28	205	0,31	0,06	0,05	0,00	0,02	-0,28
178	43	-0,14	-0,01	-0,01	0,06	0,39	-0,15	45	-0,14	-0,01	-0,01	0,16	0,54	-0,15
	204	0,09	0,04	0,03	0,03	0,24	-0,20	206	0,09	0,04	0,04	0,13	0,39	-0,20
179	208	0,18	0,00	0,14	-0,15	0,28	-0,52	209	0,23	0,28	0,01	0,77	-0,12	0,11
	112	0,01	-0,03	0,07	0,11	0,56	-0,43	15	0,06	0,24	-0,06	0,04	0,20	-0,03
180	210	0,21	-0,04	0,04	-0,49	-1,09	-0,14	211	0,23	0,03	0,03	-0,21	-0,58	-0,22
	207	0,14	0,06	0,03	-0,27	-0,57	-0,04	208	0,15	0,01	0,03	-0,16	-0,42	-0,40
181	211	0,28	0,02	0,04	-0,23	-0,58	-0,26	212	0,34	0,34	-0,01	1,39	0,04	0,05
	208	0,18	-0,01	0,04	-0,16	-0,42	-0,45	209	0,24	0,32	-0,01	0,81	0,08	-0,14
182	69	0,22	-0,05	-0,03	-0,48	-0,96	0,10	213	0,23	0,03	-0,04	-0,15	-0,49	0,11
	210	0,21	-0,05	0,03	-0,49	-1,09	-0,16	211	0,23	0,03	-0,03	-0,21	-0,59	-0,15
183	213	0,26	0,01	-0,03	-0,16	-0,49	0,09	70	0,32	0,33	-0,03	1,42	0,18	0,12
	211	0,28	0,02	-0,02	-0,23	-0,60	-0,12	212	0,34	0,33	-0,03	1,40	0,08	-0,09
184	215	0,07	0,01	0,07	-0,26	-0,64	-0,13	207	0,07	0,03	0,13	-0,28	-0,60	-0,28
	123	-0,01	-0,02	0,03	0,23	1,15	-0,10	16	-0,01	-0,05	0,09	0,21	1,03	-0,25
185	216	0,05	-0,08	-0,05	-0,37	-1,40	-0,01	217	0,06	-0,04	0,02	-0,50	-1,31	-0,08
	214	-0,01	-0,09	-0,02	-0,18	-0,62	-0,05	215	0,00	-0,06	0,04	-0,26	-0,63	-0,12
186	217	0,13	-0,04	0,00	-0,48	-1,31	-0,09	210	0,13	-0,05	0,04	-0,52	-1,40	-0,16
	215	0,06	-0,05	0,01	-0,26	-0,63	-0,15	207	0,06	-0,06	0,05	-0,27	-0,57	-0,26
187	71	0,12	-0,09	-0,07	-0,40	-1,27	0,07	218	0,13	-0,06	0,04	-0,50	-1,20	0,03

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
210	240	0,20	-0,05	0,00	-0,45	-0,90	-0,04	241	0,19	-0,07	-0,01	-0,50	-1,18	-0,05
	234	0,19	-0,05	0,00	-0,47	-1,01	0,15	235	0,19	-0,07	-0,01	-0,50	-1,28	0,14
211	241	0,16	-0,07	-0,02	-0,51	-1,18	0,00	242	0,16	-0,06	0,00	-0,50	-1,30	-0,02
	235	0,14	-0,07	-0,02	-0,51	-1,28	0,08	236	0,14	-0,06	-0,01	-0,49	-1,38	0,06
212	242	0,15	-0,06	-0,02	-0,50	-1,30	0,03	243	0,15	-0,06	0,00	-0,50	-1,28	0,00
	236	0,13	-0,07	-0,02	-0,49	-1,39	0,01	237	0,13	-0,06	0,00	-0,49	-1,36	-0,01
213	243	0,16	-0,06	-0,02	-0,50	-1,28	0,05	72	0,16	-0,05	-0,01	-0,50	-1,11	0,02
	237	0,14	-0,06	-0,02	-0,49	-1,36	-0,06	238	0,14	-0,05	-0,01	-0,48	-1,22	-0,09
214	244	0,14	-0,01	0,08	-0,21	-0,57	-0,35	245	0,15	0,06	-0,06	-0,03	-0,42	-0,36
	75	0,00	-0,04	0,03	0,19	0,94	-0,23	73	0,02	0,04	0,01	0,10	0,52	-0,24
215	245	0,13	0,06	0,06	-0,03	-0,42	-0,39	144	0,15	0,19	-0,01	0,54	-0,37	-0,12
	73	0,01	0,04	0,02	0,10	0,52	-0,26	1	0,04	0,17	-0,04	0,05	-0,26	0,01
216	238	0,18	-0,04	0,02	-0,48	-1,22	-0,11	246	0,18	-0,01	0,03	-0,38	-0,99	-0,20
	232	0,11	-0,05	0,01	-0,24	-0,60	-0,22	244	0,11	-0,03	0,02	-0,21	-0,55	-0,31
217	246	0,21	-0,01	0,04	-0,39	-0,99	-0,19	247	0,23	0,08	0,03	0,02	-0,60	-0,20
	244	0,13	-0,03	0,01	-0,20	-0,55	-0,33	245	0,15	0,06	0,01	-0,04	-0,48	-0,34
218	247	0,23	0,07	0,04	-0,01	-0,61	-0,24	146	0,28	0,30	0,01	1,09	-0,37	0,02
	245	0,13	0,05	0,01	-0,04	-0,48	-0,35	144	0,18	0,28	-0,02	0,59	-0,10	-0,10
219	72	0,19	-0,05	-0,02	-0,49	-1,11	0,06	248	0,19	-0,02	-0,02	-0,38	-0,83	0,04
	238	0,17	-0,05	-0,01	-0,48	-1,22	-0,13	246	0,18	-0,02	-0,02	-0,38	-0,98	-0,16
220	248	0,22	-0,02	-0,01	-0,38	-0,84	0,05	249	0,23	0,07	-0,02	0,08	-0,44	0,05
	246	0,21	-0,02	-0,01	-0,39	-0,98	-0,18	247	0,23	0,07	-0,02	0,01	-0,65	-0,18
221	249	0,24	0,07	0,01	0,05	-0,44	0,02	30	0,28	0,26	0,00	1,32	-0,04	0,09
	247	0,22	0,07	-0,01	-0,02	-0,66	-0,16	146	0,26	0,26	-0,02	1,13	-0,16	-0,08
222	252	0,03	-0,16	-0,03	0,05	0,13	-0,13	253	0,16	0,46	-0,10	0,03	0,10	-0,01
	250	-0,09	-0,18	-0,07	0,18	-0,07	-0,22	31	0,03	0,43	-0,14	-0,30	0,20	-0,11
223	253	0,09	0,05	-0,02	0,20	0,14	-0,11	255	0,09	0,04	-0,03	0,11	-0,10	0,10
	251	0,02	0,03	-0,03	0,23	0,13	-0,11	252	0,02	0,03	-0,04	0,09	0,12	-0,10
224	255	0,02	0,05	-0,08	0,13	0,11	-0,07	256	0,04	0,18	0,01	-0,01	0,16	-0,05
	252	0,00	0,05	-0,14	0,05	0,11	-0,10	253	0,03	0,18	-0,05	0,03	0,12	-0,08
225	53	0,14	0,09	-0,02	0,25	0,06	-0,10	254	0,13	0,06	-0,01	0,12	0,08	0,05
	254	0,10	0,09	-0,03	0,19	0,09	-0,13	255	0,09	0,05	-0,02	0,12	0,12	-0,08
226	257	0,10	0,08	-0,02	0,16	0,09	-0,06	54	0,10	0,11	0,05	0,11	0,21	0,04
	255	0,02	0,06	-0,07	0,13	0,12	-0,11	256	0,02	0,09	0,00	-0,02	0,15	-0,02
227	260	-0,04	0,44	-0,04	-0,01	0,35	-0,01	261	-0,04	0,47	0,01	0,00	0,35	-0,01
	258	0,00	0,45	-0,03	0,00	0,36	0,00	259	0,00	0,47	0,01	0,00	0,35	-0,01
228	55	0,25	0,55	-0,12	0,13	0,34	-0,05	56	0,22	0,42	0,09	0,12	0,35	0,04
	260	-0,03	0,44	-0,01	0,35	0,36	-0,06	261	-0,06	0,36	0,10	-0,01	0,35	0,04
229	264	0,04	0,07	-0,02	0,13	0,15	0,15	265	0,03	0,00	-0,01	0,19	0,27	0,12
	262	-0,02	0,06	0,03	0,06	0,21	0,13	38	-0,03	-0,01	0,04	0,30	0,20	0,11
230	266	0,05	0,27	-0,01	-0,01	0,20	0,10	267	0,01	0,11	0,04	0,14	0,14	0,11
	262	0,03	0,26	0,03	0,03	0,16	0,13	264	0,00	0,11	0,04	0,09	0,17	0,14
231	267	0,11	0,11	0,00	0,13	0,14	0,14	268	0,09	0,01	0,02	0,19	0,14	0,16
	264	0,04	0,10	0,01	0,13	0,18	0,13	265	0,02	-0,01	0,03	0,18	0,21	0,15
232	57	0,19	0,29	-0,09	0,07	0,23	0,01	269	0,14	0,09	0,01	0,19	0,10	0,05
	266	0,06	0,26	-0,06	-0,01	0,19	0,07	267	0,02	0,06	0,04	0,14	0,15	0,15
233	269	0,15	0,10	-0,01	0,12	0,09	0,09	39	0,14	0,04	0,02	0,25	0,04	0,14
	267	0,10	0,09	0,01	0,13	0,14	0,12	268	0,09	0,03	0,03	0,19	0,13	0,17
234	271	0,17	0,07	-0,02	0,16	0,09	-0,01	272	0,16	0,06	0,01	0,15	0,10	0,01
	257	0,10	0,06	0,00	0,14	0,08	-0,01	54	0,10	0,05	0,03	0,12	0,09	0,00
235	273	0,17	0,10	-0,01	0,25	0,03	0,01	274	0,17	0,06	0,00	0,22	0,06	0,01
	270	0,17	0,10	0,02	0,24	0,02	-0,01	271	0,16	0,06	0,03	0,22	0,06	-0,01
236	274	0,16	0,06	0,00	0,18	0,08	0,02	275	0,16	0,06	0,00	0,17	0,10	0,02
	271	0,16	0,06	0,01	0,17	0,08	0,01	272	0,16	0,06	0,01	0,16	0,09	0,01
237	276	0,16	0,09	0,00	0,23	0,04	0,07	277	0,15	0,06	0,00	0,22	0,07	0,06
	273	0,17	0,09	0,03	0,24	0,03	0,05	274	0,17	0,07	0,02	0,22	0,06	0,04
238	277	0,14	0,06	0,02	0,18	0,09	0,05	278	0,14	0,08	0,00	0,17	0,11	0,04
	274	0,16	0,07	0,02	0,18	0,09	0,04	275	0,17	0,08	0,00	0,17	0,10	0,04
239	279	0,12	0,06	0,03	0,20	0,07	0,12	280	0,12	0,07	0,01	0,19	0,10	0,11
	276	0,15	0,07	0,03	0,22	0,06	0,11	277	0,15	0,07	0,01	0,21	0,08	0,09
240	280	0,11	0,06	0,04	0,16	0,11	0,09	281	0,11	0,10	0,01	0,15	0,13	0,07
	277	0,14	0,07	0,03	0,17	0,11	0,08	278	0,15	0,10	0,00	0,16	0,13	0,06
241	282	0,06	0,02	0,05	0,18	0,14	0,14	283	0,06	0,07	0,00	0,17	0,15	0,13
	279	0,11	0,03	0,04	0,19	0,12	0,14	280	0,12	0,08	-0,01	0,18	0,13	0,13
242	283	0,08	0,07	0,05	0,13	0,15	0,12	284	0,09	0,11	0,02	0,12	0,17	0,10
	280	0,11	0,07	0,03	0,15	0,14	0,11	281	0,12	0,11	0,00	0,13	0,16	0,09
243	47	0,03	0,02	0,05	0,20	0,18	0,11	285	0,04	0,05	0,00	0,19	0,17	0,13
	282	0,06	0,03	0,00	0,18	0,17	0,12	283	0,07	0,06	-0,05	0,17	0,16	0,13
244	285	0,05	0,05	0,05	0,12	0,16	0,14	46	0,07	0,12	0,03	0,10	0,18	0,14
	283	0,08	0,06	0,00	0,12	0,16	0,13	284	0,09	0,12	-0,02	0,11	0,18	0,13
245	287	0,13	0,06	-0,02	0,16	0,08	0,05	288	0,17	0,21	-0,07	0,17	0,11	-0,01
	286	0,23	0,02	-0,07	0,18	0,07	-0,02	55	0,27	0,23	-0,13	0,19	0,11	-0,03
246	275	0,14	0,05	0,00	0,16	0,10	0,02	289	0,15	0,09	-0,02	0,15	0,11	0,02
	272	0,18	0,06	-0,01	0,16	0,10	0,02	287	0,18	0,10	-0,04	0,16	0,10	0,02
247	289	0,14	0,09	-0,02	0,15	0,11	0,01	290	0,15	0,14	-0,03	0,15	0,12	0,01
	287	0,15	0,09	-0,03	0,15	0,10	0,01	288	0,16	0,14	-0,04	0,15	0,11	0,00
248	278	0,12	0,08	0,01	0,15	0,12	0,03	291	0,13	0,10	-0,01	0,14	0,13	0,03
	275	0,15	0,08	0,00	0,15	0,12	0,03	289	0,16	0,11	-0,02	0,15	0,12	0,02
249	291	0,12	0,10	-0,01	0,14	0,13	0,02	292	0,12	0,13	-0,01	0,14	0,14	0,01
	289	0,14	0,11	-0,02	0,15	0,13	0,02	290	0,14	0,13	-0,02	0,15	0,13	0,01
250	281	0,10	0,09	0,02	0,12	0,15	0,05	293	0,11	0,12	0,00	0,12	0,16	0,05
	278	0,13	0,10	0,01	0,14	0,14	0,05	291	0,13	0,12	-0,01	0,13	0,15	0,04
251	293	0,10	0,12	0,00	0,11	0,16	0,02	294	0,10	0,13	-0,01	0,11	0,16	0,02
	291	0,12	0,12	-0,01	0,13	0,16	0,02	292	0,12	0,14	-0,02	0,13	0,16	0,01
252	294	0,09	0,11	0,03	0,08	0,18	0,08	295	0,09	0,14	-0,02	0,08	0,19	0,07
	281	0,11	0,01	0,11	0,17	0,07	0,03	293	0,11	0,14	-0,01	0,10	0,18	0,06
253	295	0,10	0,14	0,00	0,07	0,20	0,03	296	0,10	0,14	0,00	0,07	0,20	0,02
	293	0,10	0,14	-0,01	0,09	0,19	0,03	294	0,11	0,15	-0,01	0,10	0,20	0,02
254	46	0,11	0,13	0,01	0,03	0,20	0,11	297	0,12	0,16	0,02	0,03	0,22	0,10
	284	0,09	0,12	-0,01	0,06	0,20	0,10	295	0,09	0,15	-0,01	0,06	0,22	0,08
255	297	0,13	0,15	-0,02	0,00	0,23	0,05	48	0,13	0,16	0,00	0,02	0,24	0,03
	285	0,10	0,15	-0,03	0,03	0,23	0,05	296	0,10	0,16	0,00	0,05	0,24	0,03
256	290	0,13	0,14	-0,03	0,15	0,13	0,01	299	0,13	0,14	0,00	0,15	0,13	0,00
	288	0,15	0,14	-0,03	0,16	0,11	0,01	298	0,15	0,14	0,00	0,16	0,12	0,00
257	292	0,11	0,12	-0,02	0,14	0,16	0,00	59	0,11	0,13	-0,01	0,14	0,15	-0,01
	292	0,14	0,13	-0,02	0,15	0,12	0,01	293	0,14	0,13	-0,02	0,15	0,12	0,00
258	294	0,10	0,13	-0,02	0,11	0,20	0,00	300	0,10	0,13	-0,01	0,13	0,18	-0,02
	292	0,12	0,13	-0,02	0,13	0,14	0,01	59	0,12	0,13	-0,02	0,14	0,15	-0,01
259	296	0,10	0,15	-0,02	0,08	0,25	0,00	301	0,10	0,14	-0,01	0,09	0,22	-0,03
	294	0,10	0,15	-0,03	0,10	0,16	0,01	300	0,10	0,14	-0,01	0,13	0,18	-0,02
260	48	0,13	0,17	-0,03	-0,05	0,29	0,01	49	0,13	0,15	-0,02	0,06	0,32	-0,04
	296	0,10	0,16	-0,02	0,07	0,21	0,01	301	0,09	0,14	-0,01	0,09	0,22	-0,05
261	301	0,15	0,12	-0,02	0,15	0,08	0,00	302	0,17	0,13	-0,02	0,15	0,11	0,00
	302	0,25	0,05	-0,08	0,15	0,07	-0,02	57	0,28	0,17	-0,09	0,16	0,10	-0,02
262	299	0,14	0,13	0,00	0,15	0,12	0,00	305	0,14	0,10	-0,01	0,15	0,11	0,00
	298	0,18	0,14	0,00	0,15	0,11	0,00	303	0,17	0,11	-0,01	0,15	0,10	0,00
263	305	0,15	0,11	-0,01	0,16	0,11	0,00	306	0,15	0,09	-0,01	0,16	0,11	0,00
	303	0,18	0,11	-0,01	0,15	0,10	0,00	304	0,18	0,10	-0,02	0,16	0,10	0,00
264	59	0,12	0,13	-0,02	0,15	0,13	-0,01	307	0,12	0,11	-0,02	0,15	0,13	-0,01
	299	0,14	0,13	-0,02	0,15	0,13	0,00	305	0,14	0,11	-0,02	0,15	0,12	-0,01
265	307	0,13	0,11	-0,02	0,17	0,12	-0,02	58	0,13	0,09	-0,02	0,17	0,11	-0,01
	305	0,15	0,12	-0,02	0,17	0,12	-0,01	306	0,15	0,09	-0,02	0,17	0,11	-0,01
266	308	0,11	0,11	-0,03	0,16	0,16	-0,04	309	0,10	0,08	-0,03	0,19	0,13	-0,05
	307	0,13	0,12	-0,02	0,16	0,13	-0,02	58	0,13	0,08	-0,03	0,18	0,11	-0,03

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
267	301	0,10	0,14	-0,03	0,10	0,23	-0,04	310	0,09	0,11	-0,03	0,14	0,20	-0,07
	300	0,11	0,13	-0,03	0,12	0,18	-0,02	308	0,10	0,12	-0,02	0,16	0,16	-0,04
268	310	0,09	0,11	-0,03	0,15	0,20	-0,07	311	0,08	0,08	-0,04	0,18	0,16	-0,08
	308	0,11	0,12	-0,03	0,16	0,16	-0,04	309	0,10	0,08	-0,03	0,19	0,14	-0,05
269	49	0,11	0,14	-0,01	0,01	0,31	-0,07	52	0,11	0,13	-0,00	0,15	0,28	-0,11
	301	0,09	0,14	-0,03	0,10	0,23	-0,03	310	0,09	0,12	-0,02	0,14	0,20	-0,08
270	52	0,06	0,11	-0,01	0,12	0,28	-0,12	45	0,06	0,08	-0,00	0,22	0,21	-0,12
	310	0,09	0,11	-0,03	0,15	0,20	-0,07	311	0,08	0,09	-0,02	0,18	0,16	-0,07
271	312	0,17	0,09	0,01	0,21	0,07	0,07	313	0,16	0,05	0,03	0,23	0,04	0,09
	269	0,15	0,09	-0,02	0,19	0,08	0,09	39	0,14	0,05	0,00	0,21	0,05	0,11
272	306	0,16	0,10	-0,01	0,18	0,09	0,01	314	0,16	0,07	0,01	0,20	0,08	0,02
	304	0,17	0,10	-0,02	0,17	0,09	0,02	312	0,16	0,08	0,00	0,18	0,08	0,02
273	314	0,17	0,07	0,01	0,24	0,06	0,02	315	0,17	0,07	0,02	0,26	0,02	0,03
	312	0,17	0,08	-0,02	0,23	0,06	0,04	313	0,16	0,07	-0,01	0,25	0,02	0,05
274	58	0,15	0,09	-0,01	0,20	0,10	-0,02	316	0,14	0,06	-0,01	0,20	0,08	-0,02
	306	0,16	0,09	-0,02	0,19	0,10	-0,01	314	0,14	0,07	-0,01	0,20	0,08	-0,01
275	316	0,16	0,06	0,01	0,24	0,06	-0,03	60	0,16	0,07	0,00	0,25	0,03	-0,03
	314	0,17	0,07	-0,01	0,24	0,06	-0,01	315	0,17	0,08	-0,02	0,26	0,03	-0,02
276	318	0,07	0,04	-0,01	0,18	0,14	-0,07	311	0,08	0,09	-0,01	0,19	0,17	-0,08
	43	0,01	0,03	0,03	0,23	0,13	-0,11	45	0,02	0,08	-0,03	0,17	0,20	-0,12
277	319	0,12	0,04	-0,03	0,21	0,08	-0,10	320	0,12	0,06	0,00	0,20	0,11	-0,07
	317	0,06	0,03	-0,04	0,17	0,15	-0,11	318	0,06	0,05	-0,01	0,19	0,14	-0,07
278	320	0,11	0,05	-0,03	0,20	0,11	-0,06	309	0,12	0,09	-0,02	0,18	0,14	-0,05
	318	0,07	0,04	-0,04	0,18	0,14	-0,08	311	0,07	0,08	-0,03	0,19	0,16	-0,07
279	60	0,16	0,07	-0,03	0,28	0,01	-0,07	316	0,16	0,06	-0,01	0,20	0,08	-0,03
	319	0,12	0,06	-0,02	0,21	0,10	-0,10	320	0,12	0,05	0,00	0,20	0,11	-0,06
280	316	0,14	0,06	-0,03	0,22	0,08	-0,02	58	0,15	0,09	-0,02	0,18	0,11	-0,02
	320	0,11	0,05	-0,03	0,20	0,11	-0,06	309	0,12	0,08	-0,02	0,18	0,13	-0,05
281	161	0,25	-0,04	0,02	0,01	0,10	-0,09	322	0,25	-0,05	0,03	-0,01	0,05	0,09
	160	0,27	-0,04	0,00	-0,39	-0,77	-0,05	321	0,27	-0,04	0,00	-0,40	-0,83	0,13
282	35	0,27	0,02	0,00	0,69	-1,56	-0,28	36	0,27	-0,01	0,00	0,87	1,81	0,21
	161	0,24	0,01	0,01	-0,03	-0,12	-0,21	322	0,24	-0,02	0,01	-0,06	-0,23	0,16
283	323	0,21	-0,07	-0,07	-0,47	-0,82	0,08	324	0,21	-0,06	-0,07	-0,36	-0,72	0,10
	168	0,20	-0,07	-0,07	-0,51	-0,98	0,05	66	0,20	-0,06	-0,07	-0,40	-0,88	0,07
284	322	0,23	-0,05	-0,03	-0,26	-0,24	0,15	325	0,23	-0,04	-0,03	-0,25	-0,21	0,15
	321	0,22	-0,05	-0,05	-0,32	-0,51	0,13	323	0,22	-0,05	-0,06	-0,40	-0,48	0,14
285	325	0,20	-0,06	-0,08	-0,32	-0,19	0,13	326	0,20	-0,06	-0,06	-0,23	-0,16	0,15
	323	0,21	-0,06	-0,08	-0,38	-0,43	0,12	324	0,21	-0,06	-0,06	-0,29	-0,40	0,14
286	36	0,29	-0,03	-0,01	-0,06	0,61	0,03	327	0,30	0,02	0,03	-0,29	0,30	0,03
	322	0,23	-0,04	-0,05	-0,09	0,43	0,17	325	0,24	0,00	0,00	-0,32	0,12	0,16
287	327	0,24	-0,01	-0,09	-0,31	0,32	0,30	37	0,22	-0,13	-0,04	-0,07	0,65	0,29
	325	0,21	-0,05	-0,05	-0,32	0,14	0,15	326	0,19	-0,11	-0,05	-0,07	0,46	0,14
288	328	0,18	0,02	-0,05	0,30	-0,23	0,21	329	0,23	0,24	-0,04	0,77	-0,07	0,14
	173	0,27	0,03	-0,05	0,40	-0,20	0,17	67	0,31	0,25	-0,04	0,87	-0,03	0,10
289	326	0,13	0,07	-0,04	0,05	0,26	0,30	327	0,14	0,07	-0,01	0,09	0,01	0,30
	324	0,20	-0,06	-0,06	-0,08	-0,30	0,25	328	0,21	0,02	-0,08	0,00	-0,26	0,30
290	330	0,05	0,00	-0,03	0,18	-0,08	0,31	331	0,07	0,14	-0,03	0,39	-0,03	0,20
	328	0,18	0,02	-0,04	0,33	-0,01	0,30	329	0,21	0,17	-0,04	0,54	0,04	0,19
291	37	0,01	-0,11	0,06	0,29	0,87	0,18	62	0,04	0,04	0,00	0,21	0,66	0,19
	326	0,11	-0,11	0,01	0,20	0,46	0,26	330	0,14	0,05	-0,05	0,12	0,25	0,27
292	262	-0,15	-0,02	0,02	0,17	0,29	0,20	38	-0,13	0,08	0,01	0,05	0,11	0,11
	330	0,05	0,01	-0,01	0,26	0,26	0,27	331	0,08	0,12	-0,03	0,14	0,08	0,18
293	332	0,20	0,06	0,04	0,14	-0,01	-0,33	333	0,18	-0,03	0,04	-0,21	-0,98	-0,31
	180	0,28	0,07	0,07	0,15	-0,29	-0,13	181	0,26	-0,02	0,04	-0,36	-0,74	-0,11
294	333	0,17	-0,03	0,05	-0,21	-0,38	-0,29	334	0,16	-0,06	0,03	-0,31	-0,55	-0,23
	181	0,22	-0,02	0,05	-0,36	-0,74	-0,12	68	0,22	-0,05	0,03	-0,48	-0,05	-0,05
295	331	0,04	0,16	0,04	0,33	0,12	-0,07	335	0,01	0,04	0,05	0,11	0,05	-0,40
	329	0,21	0,20	0,04	1,01	0,10	-0,04	332	0,19	0,07	0,06	0,13	-0,12	-0,37
296	335	0,05	0,04	0,07	0,11	0,05	-0,36	336	0,04	-0,03	0,05	-0,02	0,15	-0,35
	322	0,20	0,07	0,09	0,15	-0,10	-0,34	333	0,18	0,00	0,07	-0,21	-0,39	-0,33
297	336	0,08	-0,02	0,06	-0,01	0,15	-0,35	337	0,07	-0,05	0,04	-0,03	0,21	-0,25
	333	0,17	0,00	0,08	-0,21	-0,39	-0,31	334	0,17	-0,03	0,06	-0,31	-0,56	-0,22
298	38	-0,21	0,08	0,01	-0,18	0,02	0,13	265	-0,22	0,02	0,02	0,17	0,34	0,19
	331	0,03	0,12	0,03	0,30	-0,03	-0,13	335	0,02	0,06	0,04	0,12	0,09	-0,35
299	265	-0,12	0,03	0,01	0,05	0,32	-0,14	268	-0,13	-0,03	0,01	0,20	0,84	-0,15
	335	0,06	0,07	0,07	0,12	0,09	-0,36	336	0,05	0,00	0,07	-0,02	0,13	-0,37
300	268	-0,02	0,00	0,01	0,17	0,84	-0,33	39	-0,03	-0,04	-0,01	0,24	1,20	-0,23
	336	0,08	0,02	0,08	-0,02	0,13	-0,33	337	0,07	-0,02	0,06	-0,03	0,20	-0,28
301	338	0,13	-0,06	0,00	-0,31	-0,67	-0,08	339	0,13	-0,05	0,00	-0,30	-0,71	-0,01

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
324	356	0,15	-0,08	-0,02	-0,02	0,30	0,02	357	0,16	-0,05	-0,04	-0,04	0,25	0,13
	354	0,17	-0,08	-0,05	-0,30	-0,63	0,03	355	0,17	-0,05	-0,08	-0,32	-0,63	0,14
325	357	0,12	-0,06	-0,06	-0,03	0,25	0,14	351	0,12	-0,04	-0,07	-0,06	0,20	0,27
	355	0,15	-0,05	-0,09	-0,32	-0,63	0,12	348	0,16	-0,03	-0,10	-0,32	-0,52	0,25
326	48	0,16	-0,04	0,00	0,28	1,42	-0,02	297	0,16	-0,03	-0,03	0,33	1,38	0,09
	356	0,16	-0,04	-0,02	-0,29	0,01	0,14	357	0,16	-0,03	-0,05	-0,04	0,24	0,13
327	297	0,09	-0,05	-0,01	0,23	1,36	0,06	46	0,10	-0,01	-0,02	0,25	1,10	0,15
	357	0,12	-0,04	-0,07	-0,03	0,24	0,16	351	0,12	-0,01	-0,09	-0,06	0,18	0,25
328	226	0,17	-0,07	0,03	0,02	0,34	-0,11	356	0,17	-0,00	-0,04	-0,29	0,00	0,00
	225	0,23	-0,06	0,01	-0,35	-0,51	-0,03	354	0,22	-0,07	-0,03	-0,28	-0,63	0,07
329	49	0,14	-0,02	0,01	0,24	1,40	-0,03	48	0,13	-0,04	-0,02	0,30	1,43	0,02
	226	0,17	-0,01	0,03	0,00	0,23	-0,07	356	0,17	-0,04	-0,01	-0,04	0,29	-0,02
330	358	0,18	0,04	0,05	0,02	-0,22	-0,32	359	0,17	-0,05	0,03	-0,27	-0,46	-0,27
	239	0,26	0,05	0,06	-0,04	-0,42	-0,13	240	0,24	-0,03	0,03	-0,44	-0,90	-0,07
331	359	0,16	-0,04	0,04	-0,28	-0,47	-0,23	360	0,15	-0,06	0,02	-0,32	-0,63	-0,15
	240	0,20	-0,04	0,04	-0,45	-0,90	-0,09	241	0,20	-0,05	0,02	-0,50	-1,19	-0,01
332	360	0,14	-0,06	0,01	-0,33	-0,63	-0,11	361	0,14	-0,06	0,00	-0,31	-0,70	-0,04
	241	0,16	-0,06	0,01	-0,51	-1,19	-0,05	242	0,16	-0,05	0,01	-0,50	-1,31	0,02
333	361	0,14	-0,06	-0,01	-0,32	-0,70	0,00	362	0,14	-0,05	-0,01	-0,32	-0,69	0,06
	242	0,15	-0,05	-0,01	-0,50	-1,31	-0,02	243	0,15	-0,05	-0,01	-0,50	-1,28	0,05
334	362	0,14	-0,05	-0,03	-0,32	-0,69	0,10	363	0,14	-0,04	-0,03	-0,34	-0,59	0,16
	243	0,16	-0,05	-0,03	-0,50	-1,28	0,01	72	0,16	-0,04	-0,03	-0,50	-1,11	0,07
335	353	0,05	0,15	0,01	0,28	0,07	-0,06	364	0,02	0,02	0,04	0,09	0,07	-0,41
	350	0,20	0,18	0,02	0,95	0,09	-0,04	358	0,17	-0,05	0,03	-0,27	-0,20	-0,39
336	364	0,07	0,03	0,06	0,11	0,07	-0,36	365	0,06	-0,04	0,04	-0,05	0,18	-0,30
	358	0,19	0,05	0,07	0,02	-0,20	-0,34	359	0,17	-0,02	0,05	-0,27	-0,47	-0,27
337	365	0,09	0,03	0,05	-0,01	0,19	-0,29	366	0,09	-0,01	0,02	-0,05	0,17	-0,17
	359	0,16	-0,02	0,06	-0,28	-0,48	-0,26	360	0,16	-0,03	0,04	-0,32	-0,63	-0,13
338	366	0,11	-0,04	0,02	-0,02	0,24	-0,16	367	0,11	-0,04	0,00	-0,03	0,25	-0,04
	360	0,15	-0,03	0,03	-0,33	-0,64	-0,14	361	0,15	-0,03	0,01	-0,31	-0,71	-0,02
339	367	0,11	-0,04	-0,01	0,01	0,25	-0,03	368	0,11	-0,03	-0,02	-0,04	0,25	0,09
	361	0,14	-0,03	0,00	-0,32	-0,71	-0,03	362	0,14	-0,03	-0,02	-0,33	-0,70	0,09
340	368	0,10	-0,04	-0,03	-0,03	0,23	0,09	369	0,10	-0,03	-0,04	-0,07	0,18	0,21
	362	0,14	-0,03	-0,03	-0,32	-0,70	0,08	363	0,14	-0,02	-0,05	-0,34	-0,60	0,19
341	47	-0,15	-0,08	-0,02	-0,24	0,17	0,03	282	-0,17	0,01	0,00	0,30	0,54	-0,19
	353	0,04	0,12	0,02	0,25	-0,07	-0,12	364	0,03	0,05	0,04	0,10	0,11	-0,35
342	282	-0,07	0,02	0,00	0,05	0,49	-0,14	279	-0,09	-0,04	0,00	0,29	1,04	-0,13
	364	0,07	0,05	0,05	0,12	0,11	-0,23	365	0,06	-0,01	0,05	-0,06	0,17	-0,33
343	279	0,03	-0,01	0,00	0,15	1,01	-0,16	276	0,02	-0,04	-0,02	0,34	1,36	-0,07
	365	0,10	0,00	0,05	-0,02	0,17	-0,27	366	0,09	-0,02	0,03	-0,05	0,22	-0,19
344	276	0,09	-0,02	0,00	0,23	1,34	-0,10	273	0,09	-0,02	-0,02	0,36	1,47	-0,01
	366	0,11	-0,01	0,03	-0,02	0,23	-0,03	367	0,11	-0,02	-0,01	-0,03	0,24	-0,05
345	273	0,11	-0,02	0,00	0,27	1,45	-0,04	270	0,11	-0,02	-0,02	0,33	1,42	0,05
	367	0,11	-0,02	0,00	-0,01	0,25	-0,02	368	0,11	-0,02	-0,02	-0,04	0,22	0,07
346	270	0,08	-0,02	0,00	0,26	1,41	0,02	53	0,08	-0,01	-0,02	0,27	1,19	0,12
	368	0,10	-0,02	-0,03	-0,03	0,23	0,11	369	0,11	-0,01	-0,04	-0,07	0,17	0,20
347	370	0,16	-0,02	-0,04	-0,26	-0,42	0,26	371	0,18	0,05	-0,06	0,09	-0,16	0,26
	248	0,22	-0,01	-0,04	-0,38	-0,84	0,07	249	0,23	0,06	-0,06	0,08	-0,44	0,06
348	371	0,17	0,04	-0,03	0,07	-0,16	0,23	148	0,21	0,23	-0,03	1,06	0,17	0,08
	249	0,24	0,06	-0,03	0,05	-0,44	0,12	30	0,28	0,24	-0,04	1,32	-0,06	-0,03
349	369	0,08	-0,04	-0,04	-0,06	0,18	0,23	372	0,09	-0,01	-0,06	-0,08	0,13	0,31
	363	0,15	-0,02	-0,05	-0,34	-0,60	0,18	370	0,16	0,01	-0,07	-0,26	-0,42	0,27
350	372	0,05	-0,02	-0,05	-0,07	0,13	0,33	373	0,06	0,03	-0,07	0,05	0,09	0,33
	370	0,17	0,01	-0,06	-0,26	-0,42	0,27	371	0,18	0,06	-0,08	0,09	-0,14	0,27
351	373	0,05	0,03	-0,05	0,06	0,09	0,35	150	0,07	0,13	-0,03	0,51	0,21	0,08
	371	0,17	0,05	-0,05	0,07	-0,14	0,29	148	0,19	0,16	-0,03	1,05	0,17	0,02
352	53	0,00	-0,03	0,00	0,19	1,18	0,08	254	0,01	0,01	-0,01	0,12	0,81	0,14
	369	0,08	-0,02	-0,05	-0,06	0,17	0,25	372	0,09	0,03	-0,06	-0,08	0,11	0,30
353	254	-0,08	-0,01	-0,02	0,12	0,80	0,11	251	-0,07	0,04	-0,03	0,01	0,20	0,11
	372	0,06	0,02	-0,06	-0,07	0,11	0,35	373	0,07	0,07	-0,07	0,06	0,12	0,35
354	251	-0,16	0,02	-0,05	0,02	0,20	0,16	28	-0,16	0,02	-0,04	0,04	-0,16	-0,04
	373	0,06	0,06	-0,04	0,07	0,12	0,33	150	0,06	0,06	-0,04	0,49	0,14	0,13

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
2	74	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
4	79	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
10	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	126	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	144	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5	-0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
18	148	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	149	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	-0,10	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
20	152	0,08	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	154	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	27	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	32	-0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
21	156	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	157	0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	8	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	154	0,05	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	160	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	32	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	34	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
23	157	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	162	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
24	162	0,05	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	164	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	-0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
25	165	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	91	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
26	171	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	176	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	137	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
28	187	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	24	-0,07	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
29	201	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	202	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	41	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
30	202	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	205	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	-0,11	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	207	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	16	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	112	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
32	214	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	215	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	123	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
33	219	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
34	221	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	219	0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	21	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
35	225	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	-0,14	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
36	223	0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	225	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	50	0,06	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	51	-0,09	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
37	209	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	109	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	232	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	75	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
39	251	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	252	0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	-0,04	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	250	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
40	258	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	259	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	35	-0,04	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00	36	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
41	263	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	264	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	262	-0,03	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00
42	271	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	273	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	257	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
43	272	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	-0,07	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	286	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
44	288	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
45	298	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	302	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
46	300	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	308	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	307	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
47	304	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	312	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	269	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	317	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	318	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	40	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	43	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
49	160	0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	321	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	34	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
50	321	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	323	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	168	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
51	324	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	173	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
52	329	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	332	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	180	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
53	334	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	338	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	194	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
54	348	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
55	354	0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	353	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	218	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
56	225	0,07	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	354	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	-0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
57	350	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	358	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	239	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
58	363	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	248	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
60	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
80	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
82	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
90	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
95	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
103	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
106	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
108	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
109	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
110	62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
111	134	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
112	21	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
113	127	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
114	18	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	127	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	135	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	133	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
122	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
124	146	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	147	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	-0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	145	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	-0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	147	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
126	150	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	149	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
127	28	0,08	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	150	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	151	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
128	151	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	149	-0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	152	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
129	29	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,02	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	151	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	-0,07	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
130	153	0,06	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	155	0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	152	-0,06	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	154	-0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
131	31	0,06	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	33	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	153	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	155	0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
132	158	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
133	32	0,09	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	34	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	-0,05	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
134	155	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	161	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	154	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	160	-0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
135	33	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	155	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
136	159	-0,05	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	163	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	157	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	162	-0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
137	34	-0,09	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	65	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	159	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	163	-0,07	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
138	164	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	85	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
139	163	-0,07	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	162	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	164	-0,06	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
140	166	-0,06	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	167	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	164	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	165	-0,05	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
141	65	0,08	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	168	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	163	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	166	-0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
142	168	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	166	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
143	169	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	165	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	169	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
145	171	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	163	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	170	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
146	66	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	167	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	171	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
147	173	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	171	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	172	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
148	174	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	175	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
149	175	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
150	172	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	177	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	174	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
151	177	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	175	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
152	178	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	176	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
153	67	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	177	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
154	180	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	178	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
155	181	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	179	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
156	182	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	139	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
157	183	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	139	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
158	184	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	23	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	142	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
159	185	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	142	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	143	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
160	186	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	143	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
161	179	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	174	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
162	188	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	182	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
163	189	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	183	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	184	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
164	190	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	191	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	184	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
165	191	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	185	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	186	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
166	192	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	193	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	186	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	187	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
167	68	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	179	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
168	194	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	195	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	188	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	189

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
191	222	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	221	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	219	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
192	50	0,09	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	51	-0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	220	-0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
193	206	0,08	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,09	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	205	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	223	-0,08	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
194	45	0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,07	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	206	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	224	-0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
195	224	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	226	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	223	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	225	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
196	52	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	49	0,07	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	224	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	226	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
197	227	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	228	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
198	228	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
199	229	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
200	230	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	97	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
201	231	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	97	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
202	212	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	209	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	227	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
203	233	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	227	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	228	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
204	234	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	235	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	228	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	229	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
205	235	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	229	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	230	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
206	236	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	230	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	231	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
207	237	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	231	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	232	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
208	7	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	212	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	233	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
209	239	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	233	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	234	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
210	240	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	234	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	235	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
211	241	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	242	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	235	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
212	242	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	243	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	236	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	237	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
213	243	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	237	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	238	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
214	244	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	75	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
215	245	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
216	238	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	232	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	244	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
217	246	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	244	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	245	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
218	247	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	245	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	144	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
219	72	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	246	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
220	248	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	246	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	247	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
221	249	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	247	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	146	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
222	250	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	31	-0,06	0,03	0,04	0,01	-0,01	0,00
223	254	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	251	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	252	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
224	255	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	252	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	253	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
225	53	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	255	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
226	257	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	255	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	256	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
227	260	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	259	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
228	55	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
229	264	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	265	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	262	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	260	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
230	266	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	267	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	263	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	264	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
231	267	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	265	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
232	57	-0,05	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	269	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	266	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	267	-0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
233	269	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	39	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	267	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	268	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
234	271	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	272	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	257	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
235	273	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	274	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,03	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	271	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
236	274	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	275	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	271	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	272	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
237	276	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	277	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	273	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	274	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
238	277	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	278	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	274	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	275	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
239	279	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	280	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	276	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	277	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
240	280	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	281	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	277	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	278	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
241	282	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	283	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	279	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
242	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
243	47	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	285	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	282	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	283	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
244	285	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	46	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	284	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
245	287	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	288	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	285	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
246	275	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	272	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	287	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
247	289	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	290	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	287	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
248	278	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	288	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
249	291	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	292	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	289	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	290	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
250	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	291	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
251	293	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	291	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	292	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
252	284	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	281	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	293	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
253	295	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	296	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	293	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	294	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
254	46	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	297	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	284	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	295	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
255	297	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	48	0,03	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	295	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	296	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
256	290	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	299	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	288	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	298	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
257	292	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	59	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	290	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	299	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
258	294	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	300	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	292	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
259	296	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	301	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	294	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	300	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
260	48	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,03	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
	296	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	301	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
261	303	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	304	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	57	-0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
262	299	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	305	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	298	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
263	305	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	306	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	303	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
264	59	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	307	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	299	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	305	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
265	307	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	58	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	305	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	306	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
266	308	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	309	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	307	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
267	301	-0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	310	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	300	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	308	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
268	310	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	311	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	308	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
269	49	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,05	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
	301	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	310	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	311	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
271	312	-0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	313	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	269	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
272	306	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	314	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	312	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
273	314	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	315	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	312	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
274	58	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	316	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	314	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
275	316	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	60	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	314	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	315	0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
276	318	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	311	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	43	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
277	319	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	320	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00	318	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
278	320	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	309	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	318	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	311	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
279	60	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	320	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
280	316	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	320	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
281	161	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	322	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	321	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
282	35	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	36	0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	161	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	322

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
305	342	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	201	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	198	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
306	337	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	343	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	334	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	338	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
307	343	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	344	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	338	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	339	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
308	344	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	345	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	339	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	340	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
309	345	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	346	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	340	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	341	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
310	346	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	342	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
311	347	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	342	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	201	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
312	39	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	313	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	337	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	343	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
313	313	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	315	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	343	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	344	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
314	315	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	344	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	345	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
315	60	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	319	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	345	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	346	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
316	319	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	317	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	346	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	347	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
317	317	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	40	0,03	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
	347	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
318	349	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	350	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	213	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
319	351	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	352	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	348	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	349	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
320	352	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	349	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	350	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	46	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	285	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	352	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
322	287	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	47	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
323	355	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	348	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	218	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	-0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
324	356	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	357	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	355	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
325	357	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	351	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	355	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	348	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
326	48	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	297	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	356	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	357	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
327	297	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	357	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	351	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
328	226	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	356	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	354	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
329	49	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	48	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	226	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
330	358	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	359	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	240	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
331	359	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	360	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	240	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	241	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
332	360	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	361	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	241	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	242	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
333	361	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	362	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	242	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	243	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
334	362	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	243	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
335	353	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	364	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	350	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	358	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
336	364	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	365	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	358	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	359	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
337	365	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	366	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	359	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	360	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
338	366	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	367	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	360	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	361	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
339	367	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	368	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	361	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	362	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
340	368	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	369	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	362	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	363	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
341	47	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	282	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	364	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
342	282	0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	364	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	365	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
343	279	0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	276	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	365	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	366	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
344	276	0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	273	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	366	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	367	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
345	273	0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	270	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	367	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	368	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
346	270	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	53	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	368	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	369	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
347	370	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	371	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	248	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	249	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
348	371	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	249	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	30	-0,02	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
349	369	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	363	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	370	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
350	372	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	373	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	371	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
351	373	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	371	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	148	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
352	53	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	254	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	369	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	372	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
353	254	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	251	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	372	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	373	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
354	251	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	28	0,02	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00
	373	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,01
2	74	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,04	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05
	5	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,03	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,05
3	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	79	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,05
	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04	8	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,04
4	79	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,02
	8	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,10	-0,03	6	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,02
5	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,03
	6	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,13	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
6	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
7	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01
8	97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
9	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03
10	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,04	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04
13	126	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,03
	20	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,03
14	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
15	133	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	140	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	61	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
16	140	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
17	144	0,01	0,16	0,06	0,01	0,10	0,00	145	-0,06	-0,18	0,13	-0,01	-0,02	-0,01
	1	0,01	0,16	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	5	-0,06	-0,18	0,04	0,02	0,10	-0,02
18	148	-0,04	-0,09	0,01	0,02	-0,01	0,00	149	0,00	0,09	0,03	0,00	0,02	0,00
	30	-0,04	-0,07	0,01	0,01	-0,01	0,00	26	0,08	0,11	0,04	0,00	-0,01	-0,01
19	149	-0,03	0,07	0,07	-0,05	0,00	-0,01	152	-0,04	0,00	0,04	-0,06	0,00	-0,01
	26	0,15	0,11	0,10	-0,04	0,00	-0,01	27	0,13	0,03	0,08	-0,05	0,00	-0,01
20	152	-0,02	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,03	154	-0,04	-0,08	0,12	-0,01	0,00	-0,03
	27	-0,19	-0,03	0,05	-0,03	0,01	-0,02	32	-0,20	-0,11	0,13	0,00	0,00	-0,03
21	156	0,06	0,24	0,06	0,00	0,03	-0,02	157	0,02	0,04	0,03	0,01	0,02	-0,03
	8	0,25	0,11	0,01	0,04	0,02	-0,02	6	0,04	0,04	0,08	0,01	0,04	-0,02
22	154	-0,03	-0,11	0,06	0,01	0,00	-0,03	160	-0,02	-0,05	0,07	0,01	0,00	-0,04
	32	-0,17	-0,15	0,03	0,01	0,00	-0,04	34	-0,15	-0,08	0,05	0,01	0,00	-0,04
23	157	0,05	0,04	0,08	0,01	0,02	-0,03	162	0,03	-0,03	0,07	0,01	0,01	-0,02
	6	0,02	0,03	0,08	0,01	0,04	-0,02	9	0,01	-0,03	0,06	0,01	0,05	-0,02
24	162	0,00	-0,02	0,08	0,01	-0,03	164	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,02	
	9	0,00	-0,02	0,07	0,01	0,05	-0,01	85	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,02	0,00
25	165	-0,01	0,00	0,08	0,00	-0,02	-0,01	169	-0,02	-0,01	0,06	0,00	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,01	91	0,00	-0,01	0,04	-0,01	-0,06	-0,01
26	170	0,01	0,05	0,03	-0,02	0,08	0,00	174	0,01	0,02	0,07	0,00	0,00	-0,02
	13	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	93	0,01	0,02	0,04	0,01	0,05	0,00
27	176	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,01	180	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
28	187	0,01	0,19	0,06	0,00	0,03	-0,02	199	-0,08	-0,22	0,14	0,01	0,03	-0,02
	25	0,01	0,19	-0,03	0,00	0,03	-0,01	24	-0,07	-0,22	0,05	0,01	0,03	-0,02
29	201	-0,02	-0,13	-0,01	0,03	0,03	-0,02	202	0,03	0,10	0,04	0,01	0,03	-0,01
	44	-0,07	-0,11	-0,01	0,02	0,00	-0,02	41	0,11	0,12	0,03	0,00	0,00	-0,01
30	202	-0,01	0,09	0,07	-0,02	0,00	-0,02	205	-0,03	0,00	0,03	-0,02	0,00	-0,02
	41	0,13	0,14	0,13	0,01	0,01	-0,02	42	0,17	0,05	0,09	-0,02	0,00	-0,02
31	207	-0,02	0,00	0,08	-0,01	-0,01	-0,01	208	-0,02	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,02
	16	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	-0,01	112	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,05	-0,01
32	214	0,01	-0,02	0,08	0,01	0,02	-0,03	215	0,01	-0,02	0,07	0,00	0,01	-0,02
	17	0,00	-0,02	0,07	0,01	0,07	0,00	123	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,01	0,00
33	219	0,06	0,08	0,09	0,00	0,03	-0,02	214	0,04	-0,03	0,07	0,01	0,02	-0,01
	18	0,04	0,08	0,08	0,01	0,04	-0,02	17	0,01	-0,04	0,06	0,01	0,07	-0,02
34	221	0,07	0,27	0,07	0,00	0,04	-0,02	219	0,01	0,09	0,07	0,01	0,04	-0,02
	21	0,07	0,27	0,13	0,01	0,04	-0,02	18	0,04	0,09	0,08	0,01	0,04	-0,02
35	205	-0,03	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,02	223	-0,05	-0,07	0,13	0,00	-0,01	-0,02
	42	-0,19	-0,02	0,04	-0,01	0,00	-0,02	50	-0,20	-0,08	0,13	0,00	0,00	-0,02
36	222	0,13	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,02	225	-0,12	-0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00
	50	-0,29	-0,18	-0,04	0,03	-0,02	0,00	51	-0,30	-0,09	-0,03	0,04	-0,02	0,00
37	209	0,01	0,05	0,03	-0,03	0,07	-0,02	227	0,01	0,02	0,07	0,01	-0,01	-0,03
	15	0,01	0,05	0,00	0,00	0,02	-0,02	109	0,01	0,02	0,04	0,01	0,05	-0,01
38	232	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,05	-0,02	244	-0,01	-0,01	0,06	-0,02	-0,05	-0,03
	2	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,09	-0,01	75	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-0,12	-0,02
39	251	0,03	0,01	0,01	0,06	0,01	0,00	252	0,03	-0,02	0,04	0,02	-0,02	0,01
	28	0,07	0,02	-0,02	0,01	-0,13	-0,03	250	0,07	-0,01	0,01	0,04	-0,03	-0,02
40	258	0,03	0,16	0,06	0,07	0,04	-0,02	259	-0,03	-0,17	0,04	-0,07	-0,07	0,01
	35	0,05	0,16	0,05	-0,20	-0,25	-0,15	36	-0,01	-0,16	0,03	0,10	0,17	-0,12
41	263	0,02	0,05	0,05	-0,07	-0,01	-0,05	264	-0,01	-0,03	0,05	-0,08	-0,02	0,00
	37	0,01	0,05	0,02	-0,18	0,03	-0,07	262	-0,01	-0,04	0,02	0,13	-0,13	-0,02
42	270	-0,01	-0,06	-0,03	0,04	-0,01	0,00	271	0,01	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
	53	0,00	-0,06	-0,

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	363	0,00	0,00	0,06	0,04	0,03	-0,01	370	0,00	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01
	72	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,01	248	0,00	0,01	0,05	0,01	0,03	0,01
59	75	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00
60	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
61	76	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04
	74	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,04
62	63	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,03
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,04
	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05
64	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,04
65	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,02
	79	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02
66	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02
	80	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02
67	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
68	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
70	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
71	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	-0,01
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
80	100	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	97	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
81	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
82	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	100	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
84	105	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
86	109	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
87	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,11	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
89	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
90	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02
91	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
95	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01
97	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01
	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01
	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	127	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02
105	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,16	-0,02
	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,04	127	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,01
106	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
109	21	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03
	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
110	62	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,03	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,05
	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,05	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05
112	21	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,04	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04
	133	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05
113	127	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	126	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,03
114	18	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,02	21	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,03
	127	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
116	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
119	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
120	135	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,04	141	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,03
	133	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	140	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,03
121	22	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,05	24	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,04
	135	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	141	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,04
122	141	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,02
	140	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01
123	24	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,01
	141	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,02
124	146	0,01	0,03	0,08	0,02	0,13	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,05
	144	0,00	0,03	0,06	0,04	-0,11	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,07
125	30	0,06	-0,11	0,01	0,05	0,12	-0,01	26	0,13	0,21	0,09	-0,02	-0,06	0,01
	146	0,00	-0,12	0,06	-0,03	-0,13	-0,01	147	0,06	0,19	0,13	0,01	0,06	0,00
126	150	-0,08	-0,05	0,01	0,03	0,01	0,00	151	-0,06	0,03	0,03	0,01	0,02	0,00
	148	-0,02	-0,04	0,02	0,02	-0,01	0,00	149	0,00	0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00
127	28	-0,18	-0,08	0,00	0,07	0,02	0,00	29	-0,16	0,02	0,03	0,01	0,02	0,00
	150	-0,09	-0,06	0,03	0,06	0,00	-0,01	151	-0,07	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00
128	151	-0,05	0,05	0,02	-0,02	0,01	0,00	153	-0,06	-0,02	0,08	-0,08	-0,01	-0,01
	149	-0,03	0,06	0,08	-0,05	0,01	0,00	152	-0,04	-0,01	0,14	-0,07	0,01	-0,01
129	29	-0,04	0,02	-0,05	-0,07	-0,04	-0,01	31	-0,06	-0,05	0,04	-0,15	-0,08	-0,03
	151	-0,05	0,04	0,04	-0,05	0,00	0,00	153	-0,06	-0,04	0,13	-0,13	-0,03	-0,02
130	153	0,01	0,08	-0,05	0,00	-0,05	0,00	155	-0,01	-0,06	0,08	-0,03	0,01	-0,04
	152	-0,02	-0,01	0,13	-0,04	0,00	-0,03	154	-0,03	-0,04	0,12	-0,02	-0,01	-0,04
131	31	-0,04	-0,03	0,05	-0,04	-0,04	-0,03	33	-0,04	-0,04	0,02	-0,03	-0,02	-0,02
	153	0,00	-0,02	0,13	-0,05	-0,04	-0,04	155	0,00	0,01	0,10	-0,03	-0,02	-0,03
132	158	0,04	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,03	159	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,03
	156	-0,04	0,01	0,03	0,00	0,03	-0,03	157	-0,04	-0,02	0,04	0,01	0,02	-0,03
133	32	-0,22	-0,27	0,17	0,03	0,03	-0,04	34	-0,18	-0,09	0,09	0,01	0,01	-0,04
	158	-0,05	-0,22	0,10	0,00	0,01	-0,04	159	0,03	-0,05	0,02	0,01	0,02	-0,03
134	155	0,01	-0,07	0,05	0,01	-0,01	-0,04	161	0,01	-0,03	0,05	0,02	-0,01	-0,04
	154	-0,04	-0,07	0,06	0,00	-0,01	-0,04	160	-0,03	-0,04	0,07	0,01	-0,01	-0,03
135	33	0,12	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,03	35	0,12	0,00	0,02	0,00	0,04	-0,04
	155	0,01	0,07	0,01	0,00	0,02	-0,03	161	0,01	-0,02	0,07	0,02	0,02	-0,05
136	159	-0,03	-0,02	0,10	0,01	0,01	-0,03	163	-0,03	-0,02	0,09	0,01	0,01	-0,03
	157	0,02	-0,01	0,09	0,01	0,02	-0,03	162	0,02	-0,01	0,09	0,01	0,01	-0,03
137	45	-0,06	-0,07	0,10	0,01	0,03	-0,04	47	-0,11	-0,01	0,07	0,01	0,01	-0,04
	159	-0,05	-0,06	0,11	0,01	0,01	-0,03	163	-0,04	0,01	0,09	0,01	0,01	-0,03
138	164	-0,02	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,02	165	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,02	-0,02
	85	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,02	-0,01	11	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	0,00
139	163	-0,04	-0,02	0,11	0,01	0,01	-0,03	166	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03
	162	0,00	-0,01	0,10	0,01	0,01	-0,03	164	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02
140	166	-0,02	0,00	0,08	0,01	0,00	-0,03	167	-0,02	0,01	0,06	0,01	-0,01	-0,02
	164	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,02	165	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01
141	65	-0,06	0,00	0,08	0,01	0,01	-0,02	168	-0,05	0,01	0,06	0,02	0,00	-0,04
	163	-0,03	0,00	0,10	0,01	0,01	-0,03	166	-0,03	0,01	0,07	0,01	0,00	-0,03
142	168	-0,02	0,02	0,07	0,02	0,00	-0,04	66	-0,02	0,02	0,05	0,03	-0,01	-0,02
	166	-0,02	0,02	0,08	0,01	0,01	-0,02	167	-0,02	0,02	0,05	0,02	0,00	-0,02
143	169	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,02	170	-0,02	-0,04	0,03	0,02	-0,08	0,00
	91	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,06	-0,01	13	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01
144	167	-0,01	0,01	0,07	0,01	-0,01	-0,02	171	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,02	-0,01
	165	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,02	169	-0,01	0,00	0,04	0,01	-0,03	-0,01
145	171	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,02	-0,01	172	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,09	-0,01
	169	-0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,04	0,00	170	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,08	-0,01
146	66	-0,02	0,02	0,06	0,03	-0,01	-0,02	173	-0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,00
	167	-0,01	0,02	0,07	0,01	0,00	-0,02	171	-0,01	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,00
147	173	0,00	0,01	0,05	0,02	0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,11	-0,01
	171	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,03	0,00	172	-0,01	0,00	0,02	0,04	0,11	-0,01
148	174	0,01	0,02	0,05	0,00	0,00	-0,02	175	0,01	0,01	0,01	0,06	0,01	-0,02
	93	0,01	0,02	0,03	0,01	0,05	-0,01	95	0,00	0,01	0,04	0,01	0,03	-0,01
149	175	0,01	0,01	0,06	0,01	0,02	-0,01	176	0,01	0,00	0,06	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	198	0,01	0,00	0,05	0,00	0,11	-0,03	44	0,00	-0,02	0,02	0,09	0,00	-0,02
	192	0,00	0,03	0,06	-0,01	0,00	-0,04	193	0,00	-0,02	0,03	0,11	0,00	-0,04
173	193	0,01	0,03	0,06	0,00	0,02	-0,02	200	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,02	-0,02
	187	0,02	0,03	0,06	0,00	0,00	-0,02	199	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,02
174	44	0,10	-0,12	0,00	0,01	0,02	-0,02	41	0,14	0,22	0,11	0,01	0,02	-0,01
	193	0,00	-0,15	0,04	0,00	-0,01	-0,02	200	0,07	0,19	0,15	0,00	0,00	-0,01
175	203	-0,05	-0,07	0,00	0,04	0,02	-0,02	204	-0,03	0,04	0,02	0,01	0,02	-0,01
	201	0,00	-0,07	0,01	0,04	0,00	-0,02	202	0,02	0,04	0,03	0,00	0,00	-0,01
176	40	-0,09	0,06	-0,01	0,05	-0,04	-0,02	41	-0,07	-0,01	0,03	-0,04	-0,05	0,01
	203	-0,05	-0,05	0,01	0,07	-0,01	-0,02	204	-0,04	-0,01	0,06	-0,03	-0,01	-0,02
177	204	-0,04	0,05	0,03	-0,02	0,00	-0,02	206	-0,04	0,01	0,09	-0,03	-0,01	-0,02
	202	-0,02	0,06	0,07	-0,02	0,01	-0,02	205	-0,03	0,02	0,13	-0,02	0,00	-0,02
178	43	-0,06	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	45	-0,06	-0,01	0,05	-0,07	-0,05	-0,03
	204	-0,04	0,01	0,07	0,00	-0,02	-0,02	206	-0,04	0,00	0,11	-0,06	-0,03	-0,03
179	208	-0,01	-0,01	0,09	-0,01	0,00	-0,03	209	-0,02	-0,05	0,04	0,02	-0,07	-0,01
	112	0,00	-0,01	0,06	-0,01	-0,05	-0,01	15	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
180	210	-0,02	0,00	0,08	0,00	-0,01	-0,02	211	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,02
	207	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02	208	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,02
181	211	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,02	-0,02	212	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,09	-0,03
	208	-0,01	-0,01	0,06	-0,02	-0,03	-0,01	209	-0,01	-0,01	0,02	0,05	0,07	-0,02
182	69	-0,02	0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,02	213	-0,02	0,01	0,04	0,01	0,02	-0,02
	210	-0,02	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,02	211	-0,02	0,01	0,04	-0,01	-0,03	-0,02
183	213	-0,01	0,01	0,06	0,00	0,02	-0,01	70	-0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,11	-0,02
	211	-0,01	0,01	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	212	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,10	-0,02
184	215	-0,01	-0,02	0,08	0,00	0,01	-0,02	207	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,02
	123	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00
185	216	-0,03	0,11	0,01	0,01	-0,03	-0,03	217	-0,03	0,01	0,09	0,00	0,00	-0,03
	214	-0,01	-0,02	0,10	0,01	0,02	-0,02	215	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,02
186	217	-0,03	-0,01	0,09	0,01	0,00	-0,03	210	-0,02	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,02
	215	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,01	-0,02	207	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02
187	71	-0,07	-0,01	0,10	0,00	0,00	-0,03	218	-0,07	0,00	0,07	0,01	0,00	-0,02
	216	-0,03	0,00	0,11	0,01	0,01	-0,03	217	-0,03	0,01	0,08	0,00	0,00	-0,03
188	218	-0,04	0,01	0,08	0,00	0,00	-0,03	69	-0,04	0,01	0,06	0,01	-0,01	-0,02
	217	-0,02	0,01	0,09	0,01	0,00	-0,03	210	-0,02	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,02
189	220	-0,01	0,01	0,07	0,00	0,01	-0,03	216	-0,01	-0,02	0,08	0,01	0,01	-0,03
	219	-0,03	0,02	0,08	0,00	0,03	-0,02	214	0,02	-0,02	0,09	0,01	0,02	-0,02
190	51	-0,13	-0,11	0,12	0,00	0,01	-0,03	71	-0,11	-0,02	0,11	0,01	0,00	-0,03
	220	-0,02	-0,09	0,09	0,00	0,01	-0,03	216	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,02
191	222	-0,04	0,04	0,01	0,02	0,01	-0,03	220	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,01	-0,03
	221	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	-0,03	219	-0,04	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,02
192	50	-0,27	-0,06	0,19	0,03	-0,02	-0,02	51	-0,34	-0,03	0,04	0,03	-0,02	-0,02
	222	-0,01	-0,13	0,15	0,03	-0,02	-0,02	220	-0,01	-0,01	0,09	0,03	-0,02	-0,02
193	206	-0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,01	-0,03	224	-0,01	-0,07	0,08	-0,01	-0,02	-0,03
	205	-0,03	0,01	0,12	-0,01	-0,01	-0,02	223	-0,04	-0,04	0,12	-0,01	-0,01	-0,02
194	42	0,03	0,00	0,05	0,01	0,00	-0,03	52	0,02	0,06	0,05	0,05	0,04	-0,02
	206	0,00	0,01	0,11	0,01	-0,02	-0,02	224	0,00	-0,01	0,11	-0,05	-0,03	-0,04
195	224	-0,03	-0,04	0,07	0,01	-0,03	-0,02	226	-0,02	-0,01	0,07	0,01	-0,03	-0,02
	223	-0,10	-0,04	0,06	0,01	-0,03	-0,02	225	-0,10	-0,02	0,07	0,01	-0,03	-0,02
196	52	0,08	-0,03	0,08	0,04	-0,02	-0,01	49	0,09	-0,02	0,05	-0,04	-0,03	-0,03
	224	0,01	0,00	0,09	0,04	-0,02	-0,01	226	0,01	-0,02	0,08	-0,04	-0,04	-0,03
197	227	0,01	0,02	0,06	0,00	-0,01	-0,02	228	0,01	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,02
	109	0,01	0,02	0,03	0,01	0,05	-0,02	106	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	-0,01
198	228	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,02	229	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,02
	106	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	-0,01	103	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01
199	229	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02	230	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	-0,02
	103	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,01
200	230	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	-0,02	231	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,02
	100	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	97	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	-0,01
201	231	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,02	232	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,05	-0,02
	97	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	-0,01	2	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,09	-0,01
202	212	0,01	0,03	0,03	-0,01	0,09	-0,03	233	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	-0,03
	209	0,01	0,03	0,01	-0,06	-0,08	-0,02	227	0,00	0,02	0,05	0,01	0,03	-0,02
203	233	0,01	0,01	0,05	0,01	-0,03	-0,02	234	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02
	227	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	-0,02	228	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02
204	234	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	235	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03
	228	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	229	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02
205	235	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	236	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03
	229	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,02	230	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,02
206	236	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03	237	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02
	230	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,02	231	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,02
207	237	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03	238	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,02
	231	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,02	232	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,05	-0,02
208	70	0,00	0,01	0,02	0,01	0,11	-0,02	239	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	-0,02
	212	0,01	0,02	0,02	-0,05	-0,12	-0,02	233	0,00	0,01	0,06	0,00	0,02	-0,02
209	239	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	-0,02	240	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,02
	233	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	-0,02	234	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02
210	240	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	-0,02	241	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03
	234	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,02	235	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03
211	241	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	242	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03
	235	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	236	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03
212	242	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03
	236	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03	237	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02
213	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,02	72	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,01
	237	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03	238	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	-0,02
214	244	-0,01	0,01	0,07	-0,02	-0,05	-0,02	245	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,02	-0,02
	75	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-0,12	-0,02	73	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	-0,14	-0,02
215	245	-0,01	-0,02	0,08	0,00	-0,03	-0,02	144	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,13	-0,01
	73	0,00	-0,02	0,04	-0,03	-0,14	-0,02	1	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01
216	238	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02	246	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	-0,02
	232	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,05	-0,02	244	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,04	-0,02
217	246	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,01	247	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,05	-0,02
	240	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,04	-0,02	245	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,06	-0,02
218	247	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,05	-0,03	146	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,04	-0,02
	245	-0,01	-0,01	0,05	0,00	-0,06	-0,02	144	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,03	-0,01
219	72	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,01	248	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	238	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02	246	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	-0,01
220	248	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,01	249	0,00	0,00	0,04	0,01	0,09	0,01
	246	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,02	247	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
221	249	0,00	0,00	0,05	0,01	0,09	0,01	30	0,00	-0,01	0,02	0,03	-0,06	-0,01
	247	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,01	146	0,00	0,00	0,03	0,12	0,21	-0,02
222	252	0,00	0,03	0,04	0,12	0,00	0,01	253	-0,01	-0,04	0,08	-0,06	0,05	-0,13
	250	-0,04	0,03	-0,01	0,05	0,03	0,05	31	-0,05	-0,05	0,03	0,20	-0,18	-0,09
223	254	0,01	-0,04	-0,02	0,08	-0,04	-0,01	255	0,02	0,04	0,03	0,01	-0,03	-0,02
	251	0,01	-0,04	-0,02	0,07	0,04	-0,01	252	0,02	0,02	0,05	0,01	-0,07	-0,01
224	255	0,00	0,00	0,05	0,07	0,05	-0,01	256	0,01	0,05	0,01	-0,03	0,03	-0,03
	252	0,01	0,00	0,04	0,11	-0,05	-0,03	253	0,02	0,05	-0,01	-0,06	0,00	-0,05
225	53	0,00	-0,07	-0,02	0,06	-0,06	0,00	257	0,02	0,01	0,02	0,08	-0,02	-0,02
	254	0,00	-0,07	-0,01	0,10	0,05	0,00	255	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,02
226	257	0,04	-0,02	0,01	0,06	0,06	-0,01	54	0,07	0,13	0,03	-0,01	0,00	-0,01
	255	0,01	-0,03	0,02	0,05	-0,04	-0,02	256	0,04	0,12	0,04	-0,03	0,02	-0,03
227	260	-0,01	-0,05	0,03	0,02	0,01	0,00	261	0,01	0,05	0,03	-0,02	0,00	-0,01
	258	-0,01	-0,05	0,01	0,06	-0,04	-0,03	259	0,01	0,05	0,02	-0,05	0,01	-0,04
228	55	-0,03	-0,15	0,01	-0,01	0,07	0,01	56	0,03	0,14	0,01	-0,03	0,00	-0,01
	260	-0,03	-0,15	0,00	0,01	-0,02	0,01	261	0,03	0,14	0,00	-0,01	0,04	-0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	264	-0,02	0,01	0,05	0,04	0,01	-0,03	265	-0,03	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
	262	-0,01	0,02	0,03	-0,08	0,08	-0,04	38	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,11	0,00
230	266	-0,01	-0,05	0,00	0,03	-0,02	0,00	267	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,04	0,00
	263	-0,01	-0,05	0,00	0,08	0,01	-0,02	264	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,04	-0,02
231	267	-0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,03	-0,01	268	0,00	0,04	-0,02	-0,07	0,03	-0,01
	264	-0,02	-0,01	0,04	0,05	0,07	-0,01	265	-0,01	0,01	0,04	-0,01	-0,11	-0,02
232	57	-0,07	-0,12	0,03	-0,01	0,00	0,01	269	-0,04	0,02	0,01	-0,04	-0,05	-0,01
	266	-0,03	-0,12	0,04	0,03	-0,02	0,01	267	0,00	0,03	0,02	-0,03	0,03	-0,02
233	269	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	39	0,00	0,07	-0,02	-0,04	0,05	0,01
	267	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,04	-0,02	268	0,00	0,06	-0,01	-0,09	-0,05	0,00
234	271	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	-0,01	272	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,01	-0,01
	257	0,03	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	54	0,04	0,06	0,00	0,01	-0,01	-0,01
235	273	-0,01	-0,04	-0,03	0,02	-0,01	0,01	274	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01	0,00
	270	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,01	0,00	271	0,01	0,01	-0,05	0,02	0,01	0,00
236	274	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,01	275	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,01
	271	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01	272	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01
237	276	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	277	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	273	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,01	274	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00
238	277	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	278	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	274	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	275	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01
239	279	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	280	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	276	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,01	277	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
240	280	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	281	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	277	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	278	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
241	282	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,00	283	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	279	0,01	0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,01	280	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
242	283	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,00	284	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	280	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	47	-0,01	0,02	0,00	-0,06	0,05	0,00	285	-0,01	0,02	0,00	-0,03	0,05	-0,01
	282	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,03	0,01	283	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,00
244	285	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,01	46	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,04	-0,01
	283	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	284	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01
245	287	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,02	288	0,02	-0,02	0,03	-0,03	0,02	-0,02
	286	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	55	0,02	-0,02	0,01	-0,03	0,01	-0,03
246	275	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	285	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,01	-0,01
	272	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	287	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,02
247	289	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,01	-0,02	290	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,02
	287	0,02	0,03	0,02	-0,02	0,01	-0,02	288	0,02	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,02
248	278	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01	291	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	275	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	289	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01
249	291	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	292	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,01
	289	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,01	290	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,01
250	281	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	293	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	278	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	291	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01
251	293	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,02	294	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
	291	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,01	292	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,01
252	284	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	295	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	281	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
253	295	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,01	296	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01
	293	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,01	294	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,01
254	46	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,03	-0,01	297	-0,02	-0,01	0,02	-0,03	0,02	-0,01
	284	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	295	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,01
255	297	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02	45	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,00	-0,01
	295	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,01	296	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,00	-0,01
256	290	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,02	299	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
	288	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,02	298	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
257	292	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,01	-0,01	59	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
	290	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,02	299	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	-0,02
258	294	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,01	-0,01	300	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,02
	292	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
259	296	0,01	0,00	0,02	-0,10	-0,01	-0,01	301	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,00	-0,02
	294	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,00	-0,01	300	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,01	-0,02
260	48	0,01	0,00	0,03	0,04	0,02	-0,03	49	0,01	0,00	0,03	-0,21	-0,09	0,05
	296	0,01	0,00	0,04	-0,10	-0,02	0,00	301	0,01	0,00	0,05	-0,01	0,01	-0,02
261	303	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	304	0,00	-0,05	0,01	-0,04	0,00	-0,01
	302	-0,08	-0,03	0,03	-0,04	0,01	-0,01	57	-0,09	-0,08	0,04	-0,04	0,01	-0,01
262	299	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,01	305	0,00	-0,02	0,03	-0,02	0,01	-0,02
	298	-0,01	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02	303	-0,02	-0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,02
263	305	0,01	-0,02	0,01	-0,03	0,00	-0,02	306	0,00	-0,03	0,00	-0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	36	0,07	0,00	0,01	0,00	-0,08	-0,02	327	0,07	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01
	322	0,03	-0,01	0,04	-0,01	-0,05	-0,04	325	0,03	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,03
287	327	0,11	0,01	0,01	0,03	0,03	-0,01	37	0,11	0,02	0,02	0,05	0,06	-0,02
	325	0,03	0,00	0,04	0,04	0,02	-0,03	326	0,03	0,01	0,04	0,06	0,05	-0,04
288	328	0,01	0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00	329	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	173	0,00	0,02	0,06	0,01	0,01	0,00	67	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
289	326	0,04	0,03	0,04	0,06	0,02	-0,01	330	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02	-0,01
	324	0,01	0,03	0,06	0,05	0,01	-0,01	328	0,01	0,02	0,04	0,03	0,00	-0,01
290	330	0,04	0,04	0,05	0,01	-0,01	0,00	331	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	328	0,01	0,03	0,07	0,01	0,01	0,00	329	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01
291	37	0,08	0,02	0,04	0,11	0,09	-0,02	262	0,08	0,03	0,02	0,03	0,06	-0,02
	326	0,04	0,02	0,06	0,10	0,06	-0,01	330	0,04	0,02	0,04	0,02	0,03	-0,01
292	262	0,07	0,02	0,05	0,05	0,04	-0,02	38	0,08	0,05	-0,01	-0,03	0,03	-0,01
	330	0,05	0,02	0,08	0,04	0,02	-0,01	331	0,05	0,04	0,02	-0,04	0,01	-0,01
293	332	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	333	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,02	0,00
	180	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,03	0,01	181	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,01	0,00
294	333	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,02	-0,01	334	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,01	-0,02
	181	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	-0,02
295	331	-0,02	-0,01	0,01	0,12	0,08	-0,01	335	-0,02	-0,02	0,04	0,01	0,02	0,02
	329	0,00	-0,01	0,02	0,04	-0,03	-0,02	332	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,03	0,01
296	335	-0,01	-0,02	0,03	-0,06	0,00	0,00	336	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,02
	332	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,03	0,01	333	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,01	0,00
297	336	0,00	-0,01	0,04	-0,09	-0,02	-0,01	337	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	-0,02
	333	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,02	-0,01	334	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,01	-0,02
298	38	-0,03	-0,04	-0,01	0,32	-0,10	0,00	265	-0,03	-0,04	0,03	-0,27	-0,15	0,00
	331	-0,02	-0,04	0,01	0,12	0,09	-0,01	335	-0,02	-0,03	0,05	0,01	0,02	-0,01
299	265	-0,02	-0,03	0,02	0,14	-0,07	0,00	268	-0,01	-0,02	0,04	-0,25	-0,10	0,00
	335	-0,01	-0,03	0,04	-0,06	0,01	-0,01	336	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,01
300	268	0,00	-0,02	0,03	0,14	-0,02	0,00	39	0,00	-0,01	0,04	-0,27	-0,08	-0,01
	336	0,00	-0,02	0,04	-0,09	-0,02	-0,01	337	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	-0,02
301	338	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,02	339	0,01	0,00	0,06	-0,02	0,01	-0,03
	194	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	-0,03	195	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,03
302	339	0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,02	340	0,01	0,01	0,05	-0,01	0,03	-0,02
	195	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,03	196	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,02	-0,03
303	340	0,01	0,01	0,06	-0,01	0,01	-0,02	341	0,01	0,01	0,05	0,00	0,04	-0,01
	196	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,02	-0,03	197	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,04	-0,02
304	341	0,01	0,01	0,06	0,02	0,04	0,00	342	0,01	0,01	0,03	0,01	0,09	0,01
	197	0,00	0,01	0,06	-0,01	0,04	-0,02	198	0,00	0,01	0,04	0,00	0,05	-0,01
305	342	0,01	0,01	0,05	0,02	0,09	0,03	201	0,01	-0,01	0,02	0,03	0,01	0,01
	198	0,00	0,01	0,06	-0,01	0,05	-0,01	44	0,00	-0,01	0,03	0,15	0,30	-0,04
306	337	0,01	-0,01	0,05	-0,08	-0,02	-0,02	343	0,01	0,00	0,05	0,02	0,02	-0,02
	339	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,01	-0,02	338	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	-0,02
307	343	0,01	0,00	0,05	-0,08	0,00	-0,02	344	0,01	0,00	0,05	0,05	0,03	-0,02
	338	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,03	339	0,01	0,00	0,06	-0,02	0,01	-0,02
308	344	0,01	0,00	0,05	-0,06	0,01	-0,02	345	0,01	0,01	0,05	0,06	0,05	-0,01
	339	0,01	0,00	0,06	-0,00	0,02	-0,03	340	0,01	0,01	0,06	-0,01	0,03	-0,02
309	345	0,01	0,01	0,05	-0,04	0,03	-0,01	346	0,02	0,01	0,04	0,07	0,06	0,00
	340	0,01	0,01	0,07	0,01	0,03	-0,02	341	0,01	0,01	0,05	0,00	0,04	-0,01
310	346	0,02	0,01	0,05	-0,03	0,04	0,00	347	0,02	0,02	0,03	0,08	0,05	0,02
	341	0,01	0,01	0,07	0,02	0,05	0,00	342	0,01	0,01	0,05	0,00	0,05	0,02
311	347	0,03	0,02	0,05	0,01	0,03	0,04	203	0,02	0,00	0,01	-0,08	-0,06	-0,01
	342	0,01	0,02	0,06	0,01	0,05	0,03	201	0,01	0,00	0,02	0,06	0,16	-0,02
312	39	0,01	-0,01	0,04	0,20	0,01	0,00	313	0,01	0,01	0,05	-0,29	-0,05	-0,01
	337	0,00	-0,01	0,05	-0,08	-0,02	-0,01	343	0,01	-0,01	0,06	0,02	0,01	-0,03
313	313	0,02	0,00	0,04	0,26	0,05	-0,01	315	0,02	0,00	0,05	-0,29	-0,03	-0,01
	343	0,01	0,01	0,06	-0,08	-0,01	-0,02	344	0,01	0,00	0,06	-0,02	0,01	-0,03
314	315	0,01	0,00	0,05	0,29	0,08	-0,01	60	0,02	0,01	0,05	-0,27	-0,01	0,00
	344	0,01	0,00	0,06	-0,06	0,01	-0,02	345	0,01	0,01	0,06	0,06	0,05	-0,01
315	60	0,02	0,01	0,05	0,29	0,11	-0,01	319	0,02	0,01	0,04	-0,24	0,00	0,00
	345	0,02	0,01	0,07	-0,04	0,03	-0,01	346	0,02	0,01	0,05	0,08	0,06	0,00
316	319	0,03	0,02	0,04	0,29	0,11	-0,01	317	0,03	0,02	0,03	-0,20	0,03	0,01
	346	0,02	0,01	0,06	-0,03	0,04	0,00	347	0,02	0,02	0,05	0,08	0,04	0,01
317	317	0,04	0,03	0,04	0,27	0,12	0,00	40	0,04	0,04	-0,01	-0,29	0,02	0,00
	347	0,03	0,02	0,06	0,01	0,02	0,00	203	0,03	0,03	0,04	-0,02	-0,07	-0,02
318	349	0,00	0,02	0,05	0,01	0,01	-0,01	350	0,00	0,01	0,02	-0,06	-0,11	-0,02
	213	0,00	0,02	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	70	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,09	-0,02
319	351	0,01	0,02	0,04	-0,03	0,02	-0,01	352	0,01	0,03	0,02	0,07	0,02	-0,03
	348	-0,01	0,02	0,06	0,02	0,00	-0,03	349	-0,01	0,02	0,04	0,00	-0,03	-0,01
320	352	0,02	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	353	0,02	0,02	0,01	-0,09	-0,07	-0,02
	349	0,00	0,03	0,06	0,01	-0,03	-0,01	350	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,05	-0,03
321	46	0,02	0,03	0,03	0,23	0,05	-0,01	285	0,03	0,03	0,02	-0,13	0,04	-0,01
	351	0,01	0,02	0,05	-0,02	0,00	-0,03	352	0,01	0,02	0,03	0,07	0,00	-0,03
322	285	0,05	0,04	0,03	0,24	0,12	-0,02	47	0,05	0,04	-0,01	-0,22	0,07	0,01
	352	0,02	0,03	0,05	0,01	-0,01	-0,03	353	0,02	0,04	0,02	-0,08	-0,02	-0,01
323	355	-0,03	0,02	0,06	0,02	0,00	-0,03	348	-0,03	0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,03
	218	-0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	-0,03	69	-0,03	0,02	0,05	0,01	0,00	-0,02
324	356	0,00	-0,01	0,03	-0,04	-0,03	-0,03	357	0,01	0,02	0,03	0,05	0,00	-0,03
	354	-0,06	-0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,03	355	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,03
325	357	0,00	0,02	0,04	-0,04	-0,02	-0,03	351	0,00	0,02	0,02	0,06	0,01	-0,03
	355	-0,03	0,01	0,05	0,02	0,00	-0,03	348	-0,02	0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,03
326	48	0,06	0,01	0,04	0,25	0,07	-0,03	297	0,06	0,02	0,03	-0,24	-0,07	-0,01
	356	0,00	-0,02	0,04	-0,04	-0,03	-0,03	357	0,00	0,01	0,03	0,05	0,00	-0,03
327	297	0,03	0,01	0,04	0,24	0,03	-0,02	46	0,03	0,02	0,03	-0,21	-0,03	-0,01
	357	0,00	0,01	0,04	-0,04	-0,02	-0,03	351	0,00	0,02	0,03	0,07	0,01	-0,03
328	226	0,01	-0,06	0,04	0,06	-0,04	-0,02	356	0,01	-0,01	0,03	0,06	-0,01	-0,03
	225	-0,08	-0,07	0,04	0,01	0,00	-0,03	354	-0,07	-0,02	0,03	-0,01	-0,01	-0,03
329	49	0,09	-0,03	0,04	0,26	0,01	-0,04	48	0,10	0,00	0,04	-0,26	-0,10	-0,03
	226	0,01	-0,04	0,05	-0,06	-0,03	-0,03	356	0,01	-0,02	0,04	0,06	-0,01	-0,03
330	358	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,02	359	-0,01	0,01	0,06	-0,02	0,01	-0,02
	239	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,02	-0,01	240	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,02
331	359	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,01	-0,02	360	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,03
	240	0,00	-0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,02	241	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,03
332	360	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,03	361	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,03
	241	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	242	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	-0,03
333	361	-0,01	0,00	0,06	0,02	0,02	-0,03	362	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,02	-0,02
	242	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	-0,02
334	362	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02	-0,02	363	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	-0,01
	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,02	72	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,01
335	353	-0,02	-0,01	0,01	0,07	0,07	-0,02	364	-0,03	-0,02	0,05	0,00	0,01	0,01
	361	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,06	-0,03	358	-0,01	-0,01	0,07	0,01	0,02	-0,01
336	364	-0,02	-0,02	0,04	-0,07	-0,01	-0,02	365	-0,02	-0,01	0,06	0,03	0,01	-0,02
	358	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,02	-0,01	359	-0,01	-0,01	0,07	-0,02	0,00	-0,02
337	365	-0,01	-0,01	0,05	-0,07	-0,01	-0,02	366	-0,01	0,00	0,06	0,05	0,02	-0,02
	359	-0,01	-0,01	0,06	0,00	0,01	-0,02	360	-0,01	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,03
338	366	-0,01	0,00	0,05	-0,05	0,00	-0,02	367	-0,01	0,00	0,05	0,07	0,04	-0,02
	360	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03	361	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,03
339	367	-0,01	0,00	0,05	-0,04	0,02	-0,02	368	-0,01	0,00	0,05	0,08	0,05	-0,02
	361	-0,01	0,00	0,06	0,02	0,02	-0,03	362	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	-0,02
340	368	-0,01	0,00	0,05	-0,02	0,03	-0,02	369	0,00	0,01	0,04	0,09	0,06	-0,01
	362	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02	-0,03	363	0,00	0,01	0,05	0,02	0,03	-0,01
341	47	-0,05	-0,05	-0,01	0,23	-0,01	0,00	282	-0,05	-0,03	0,04	-0,25	-0,10	-0,02
	353	-0,04	-0,05	0,02	0,06	0,02	0,00	364	-0,03	-0,02	0,07	0,01	0,02	-0,03
342	282	-0,03	-0,02	0,03	0,20	-0,01	-0,01	279	-0,03	-0,01	0,04	-0,27	-0,06	-0,02
	364	-0,02	-0,02	0,05	-0,07	0,01	-0,02	365	-0,02	-0,01	0,07	0,03	0,01	-0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
343	279	-0,02	-0,01	0,04	0,25	0,04	-0,01	276	-0,01	0,00	0,05	-0,28	-0,04	-0,02
	365	-0,02	-0,01	0,06	-0,07	-0,01	-0,02	366	-0,01	0,00	0,07	0,05	0,02	-0,03
344	276	-0,01	0,00	0,05	0,28	0,07	-0,01	273	-0,01	0,00	0,05	-0,27	-0,02	-0,01
	366	-0,01	0,00	0,06	-0,05	0,00	-0,02	367	-0,01	0,00	0,06	0,07	0,04	-0,02
345	273	-0,01	0,00	0,05	0,31	0,09	-0,01	270	-0,01	0,01	0,04	-0,24	0,00	-0,01
	367	-0,01	0,00	0,06	-0,04	0,02	-0,02	368	-0,01	0,01	0,06	0,08	0,05	-0,02
346	270	-0,01	0,01	0,05	0,31	0,11	-0,01	53	-0,01	0,01	0,04	-0,19	0,04	0,01
	368	0,00	0,01	0,06	-0,02	0,03	-0,02	369	0,00	0,01	0,05	0,09	0,06	0,00
347	370	0,00	0,01	0,05	0,04	0,02	0,02	371	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,03
	248	0,00	0,01	0,06	0,01	0,03	0,00	249	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,02
348	371	0,01	0,00	0,04	0,01	0,05	0,05	148	0,00	-0,01	0,02	-0,04	-0,08	0,02
	249	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,01	30	0,00	-0,01	0,03	0,10	0,26	-0,02
349	369	0,00	0,01	0,05	0,00	0,04	-0,01	372	0,00	0,01	0,04	0,11	0,05	0,00
	363	0,00	0,01	0,06	0,04	0,03	-0,01	370	0,00	0,01	0,05	0,02	0,02	0,01
350	372	0,01	0,01	0,05	0,01	0,04	0,00	373	0,01	0,01	0,03	0,09	0,01	0,02
	370	0,00	0,01	0,06	0,04	0,03	0,01	371	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04
351	373	0,01	0,01	0,04	0,01	-0,01	0,06	150	0,01	0,00	0,01	-0,19	-0,11	0,00
	371	0,01	0,01	0,05	0,01	0,01	0,05	148	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,09	-0,01
352	53	0,00	0,01	0,04	0,30	0,13	-0,01	254	0,00	0,01	0,03	-0,14	0,06	0,01
	369	0,00	0,01	0,06	0,00	0,04	-0,01	372	0,00	0,01	0,04	0,11	0,06	0,00
353	254	0,01	0,01	0,04	0,30	0,15	0,01	251	0,01	0,02	0,02	-0,16	0,12	0,01
	372	0,01	0,01	0,05	0,01	0,04	0,00	373	0,01	0,02	0,04	0,09	0,00	0,00
354	251	0,02	0,03	0,04	0,37	0,23	0,00	28	0,02	0,03	0,00	-0,45	0,13	0,01
	373	0,01	0,03	0,05	0,01	-0,01	0,01	150	0,01	0,03	0,01	-0,19	-0,13	0,01

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
2	74	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00
4	79	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
10	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	126	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	144	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5	-0,07	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
18	148	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	149	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	26	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	-0,11	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	152	0,09	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	154	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	27	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	-0,14	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
21	156	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	157	0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	8	-0,05	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
22	154	0,05	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	160	-0,02	-0,01	-0,01

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
39	251	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	252	0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	-0,05	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	250	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
40	258	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	259	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	35	-0,04	-0,06	0,01	0,01	-0,01	0,00	36	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
41	263	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	264	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	262	-0,03	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00
42	270	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	271	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	0,02	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	257	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
43	272	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	-0,08	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	286	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
44	288	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
45	298	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	302	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
46	300	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	308	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	307	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
47	304	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	312	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	269	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	317	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	318	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	40	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	43	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
49	160	0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	321	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	34	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
50	321	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	323	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	168	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
51	324	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	173	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
52	329	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	332	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	180	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
53	334	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	338	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	194	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
54	348	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	343	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	213	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
55	354	0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	355	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	218	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
56	225	0,08	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	354	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	-0,09	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
57	350	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	358	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	239	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
58	363	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	370	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	248	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
60	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
62	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
65	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
66	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
67	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
71	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
80	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
82	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
90	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
95	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
103	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01
	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
106	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	125	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
109	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
110	62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
111	134	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
112	21	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,02	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
113	127	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
114	18	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	135	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	133	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
122	141	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	140	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
124	146	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	147	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	-0,05	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	145	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	26	0,11	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	-0,08	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	147	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
126	150	0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	149	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
127	28	0,09	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00	29	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	150	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	151	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
128	151	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	149	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,01	152	-0,09	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
129	29	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	31	-0,02	-0,01	0,01	0,04	-0,01	0,01
	151	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	-0,07	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
130	153	0,07	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	155	0,07	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	152	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	154

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
153	67	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	177	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
154	180	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	178	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
155	181	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	179	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
156	182	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	139	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
157	183	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	139	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
158	184	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	23	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	142	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
159	185	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	142	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	143	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
160	186	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	143	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
161	179	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	188	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	176	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	182	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
162	188	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	182	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
163	189	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	183	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	184	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
164	190	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	191	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	184	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
165	191	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	185	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	186	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
166	192	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	193	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	186	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	187	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
167	68	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	179	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
168	194	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	195	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	188	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	189	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
169	195	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	189	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	190	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
170	196	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	197	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	190	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	191	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
171	197	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	198	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	191	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	192	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
172	198	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	44	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	192	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	193	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
173	193	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	200	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	-0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	193	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
174	44	0,00	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	41	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	-0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	200	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
175	203	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	204	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	202	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
176	40	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
	203	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	204	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
177	204	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	206	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	205	-0,08	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
178	43	0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	204	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	206	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
179	208	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,06	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	207	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	208	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
181	211	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	212	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	209	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
182	69	0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	213	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	210	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	211	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
183	213	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	211	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	212	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
184	215	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
185	216	0,07	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	217	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	214	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	215	-0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
186	217	0,06	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	218	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	215	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	207	-0,06	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
187	71	0,09	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	218	0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	216	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	217	-0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
188	218	0,07	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	69	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
	217	-0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	210	-0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
189	220	0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	216	0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	219	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	214	-0,03	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
190	51	0,10	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	220	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	216	-0,08	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
191	222	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	221	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	217	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
192	50	0,10	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	51	-0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	220	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
193	206	0,09	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,10	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	205	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	223	-0,09	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
194	45	-0,05	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,08	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	206	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	224	-0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
195	224	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	226	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	223	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	225	-0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
196	52	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	49	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	224	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	226	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
197	227	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	224	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
198	228	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	229	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
199	229	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	103	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
200	230	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	97	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
201	231	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	97	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
202	212	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	202	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	227	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
203	233	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	227	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	228	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
204	234	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	229	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	228	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	229	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
205	235	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	229	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	230	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
206	236	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	232	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	230	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	231	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
207	237	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	231	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	232	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
208	70	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	239	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	212	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	233	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
209	239	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	233	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	234	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
210	240	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	234	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	235	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
211	241	-0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	242	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	235	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	236	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
212	242	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	243	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	236	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	237	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
213	243	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	237	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	238	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
214	244	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	75	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
215	245	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
216	238	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	232	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	244	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
217	246	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	244	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	245	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
218	247	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	245	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	144	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
219	72	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	246	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
220	248	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	246	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	247	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
221	249	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	247	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	146	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
222	252	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	31	-0,06	0,04	0,05	0,01	-0,01	0,00
223	254	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	251	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	252	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
224	255	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	256	0,02	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	252	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	253	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
225	253	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	255	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
226	257	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,06	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	256	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
227	260	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	259	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
228	55	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
229	264	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	265	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	262	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	38	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
230	266	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	267	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	263	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	264	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
231	267	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	265	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
232	57	0,06	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	269	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	266	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	267	-0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
233	269	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	39	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	267	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	268	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
234	271	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	272	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	257	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
235	273	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	274	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	270	0,03	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	271	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
236	274	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	275	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	271	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
237	276	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	277	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	273	0,02	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	274	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
238	277	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	278	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	274	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	275	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
239	279	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	280	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	276	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	277	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
240	280	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	281	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	277	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	278	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
241	282	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	283	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	279	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
242	283	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
243	47	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	285	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
	282	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	283	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
244	285	0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	46	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	284

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
267	301	0,02	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	310	0,03	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	300	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	308	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
268	310	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	311	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	308	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	309	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
269	49	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	52	0,05	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
	301	-0,05	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	310	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
270	52	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	-0,05	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	311	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
271	312	-0,03	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	313	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	269	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
272	306	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	314	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	312	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
273	314	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	315	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	312	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,03	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
274	58	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	316	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	314	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
275	316	-0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	60	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	314	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	315	0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
276	318	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	311	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	43	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
277	319	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	320	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00	318	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
278	320	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	309	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	318	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	311	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
279	60	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	316	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	320	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
280	316	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	320	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
281	161	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	322	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	321	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
282	35	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,01	0,00	36	0,05	0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	161	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	322	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
283	323	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	324	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	168	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
284	322	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	325	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	321	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	323	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
285	325	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	326	0,04	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	323	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	324	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
286	36	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	327	0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	322	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	325	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
287	327	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	325	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
288	328	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	173	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	67	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
289	326	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	330	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	328	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
290	330	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	328	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	329	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
291	37	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	262	0,07	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	326	-0,07	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
292	262	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	38	0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	330	-0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
293	332	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	180	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	181	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
294	333	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	68	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
295	331	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	335	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	329	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	332	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
296	335	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	333	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
297	336	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	337	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	333	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	334	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
298	38	0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	265	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	335	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
299	265	0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	268	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	335	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	336	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
300	268	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	336	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	337	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
301	338	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	339	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	194	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	195	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
302	339	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	340	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	195	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	196	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
303	340	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	341	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	196	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	197	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
304	341	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	198	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
305	342	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	201	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	198	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,02	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
306	337	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	343	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	334	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	338	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
307	343	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	344	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	338	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	339	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
308	344	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	345	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	339	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	340	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
309	345	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	346	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	340	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	341	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
310	346	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	347	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	341	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	342	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
311	347	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	342	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	201	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
312	39	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	313	0,04	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
	337	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	343	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
313	313	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	315	0,04	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
	343	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	344	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
314	315	0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	60	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	344	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	345	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
315	60	0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	319	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	345	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	346	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
316	319	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	317	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	346	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	347	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
317	317	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	40	0,03	0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
	347	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
318	349	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	350	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	213	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
319	351	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	352	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	348	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	349	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
320	352	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	349	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	350	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	46	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	285	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	351	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	352	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
322	285	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	47	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	352	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
323	355	0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	348	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	218	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	69	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
324	356	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	357	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	355	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
325	357	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	351	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	355	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	348	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
326	48	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	297	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	356	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	357	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
327	297	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	357	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	351	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
328	226	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	356	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	225	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	354	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
329	49	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	48	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	226	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	356	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
330	358	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	359	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	240	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
331	359	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	360	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	240	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	241	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
332	360	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	361	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	241	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	242	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
333	361	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	362	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	242	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	243	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
334	362	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	363	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	243	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
335	353	0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	364	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	358	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
336	364	0,04	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	365	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	358	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	359	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
337	365	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	366	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	359	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	360	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
338	366	-0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	367	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	360	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	361	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
339	367	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	368	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	361	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	362	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
340	368	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	369	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	362	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	363	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
341	47	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	282	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	364	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
342	282	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	364	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	365	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
343	279	0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	276	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	365	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	366	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
344	276	0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	273	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	366	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	367	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
345	273	0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	270	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	367	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	368	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
346	270	0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	53	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	368	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	369	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
347	370	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	371	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	248	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	249	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
348	371	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	249	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	30	-0,02	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
349	369	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	372	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	363	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	370	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
350	372	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	373	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	370	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	371	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
351	373	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	371	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	148	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
352	53	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	254	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	369	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	372	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
353	254	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	251	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	372	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	373	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
354	251	0,01	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	28	0,02	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00
	373	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,01
2	74	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,04	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05
	5	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,05
3	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,05
	3	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
20	152	-0,02	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,03	154	-0,04	-0,09	0,13	-0,01	0,00	-0,03
	27	-0,21	-0,03	0,06	-0,03	0,01	-0,03	32	-0,22	-0,12	0,14	0,00	0,00	-0,03
21	156	0,06	0,26	0,07	0,00	0,03	-0,03	157	0,02	0,04	0,03	0,01	0,03	-0,03
	8	0,09	0,27	0,12	0,01	0,04	-0,02	6	0,04	0,05	0,08	0,01	0,04	-0,02
22	154	-0,04	-0,13	0,07	0,01	0,00	-0,04	160	-0,02	-0,06	0,07	0,01	0,00	-0,04
	32	-0,18	-0,17	0,03	0,01	0,00	-0,04	34	-0,17	-0,09	0,05	0,02	0,00	-0,04
23	157	0,05	0,04	0,09	0,01	0,03	-0,03	162	0,03	-0,03	0,08	0,01	0,01	-0,02
	6	0,02	0,04	0,08	0,01	0,04	-0,02	9	0,01	-0,04	0,07	0,01	0,05	-0,02
24	162	0,00	-0,03	0,09	0,01	0,01	-0,03	164	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,03
	9	-0,01	-0,03	0,08	0,01	0,05	-0,01	85	0,00	-0,01	0,07	0,00	-0,02	0,00
25	165	-0,02	0,00	0,08	0,00	-0,02	-0,01	169	-0,02	-0,02	0,06	0,00	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,01	91	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	-0,06	-0,01
26	170	0,02	0,05	0,03	-0,02	0,09	0,00	174	0,01	0,03	0,07	0,00	0,00	-0,02
	13	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	93	0,01	0,03	0,04	0,01	0,05	0,00
27	176	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,01	182	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02
	14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01
28	187	0,01	0,21	0,06	0,00	0,03	-0,02	199	-0,09	-0,25	0,15	0,01	0,03	-0,02
	25	0,01	0,21	-0,03	0,00	0,03	-0,02	24	-0,07	-0,24	0,05	0,01	0,03	-0,02
29	201	-0,03	-0,14	-0,01	0,03	0,03	-0,02	202	0,03	0,11	0,04	0,01	0,03	-0,01
	44	0,07	-0,13	-0,01	0,02	0,00	-0,02	41	0,12	0,13	0,04	0,00	0,00	-0,02
30	202	-0,01	0,10	0,08	-0,02	0,00	-0,02	205	-0,03	0,00	0,03	-0,02	0,00	-0,02
	41	0,21	0,15	0,14	-0,02	0,01	-0,02	42	0,19	0,05	0,09	-0,02	0,00	-0,02
31	207	-0,02	0,00	0,09	-0,01	-0,01	-0,02	208	-0,02	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,02
	16	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	-0,01	112	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,05	-0,01
32	214	0,02	-0,02	0,09	0,01	0,02	-0,03	215	0,02	-0,02	0,08	0,00	0,01	-0,02
	17	0,00	-0,03	0,08	0,02	0,08	0,00	123	0,00	-0,02	0,07	0,00	0,01	0,00
33	219	0,07	0,09	0,09	0,00	0,03	-0,02	214	0,04	-0,03	0,07	0,01	0,02	-0,02
	18	0,04	0,08	0,08	0,01	0,05	-0,02	17	0,02	-0,04	0,06	0,02	0,08	-0,02
34	221	0,08	0,29	0,08	0,00	0,04	-0,02	219	0,01	0,10	0,01	0,01	0,04	-0,02
	21	0,07	0,29	0,14	0,01	0,04	-0,02	18	0,04	0,10	0,09	0,01	0,04	-0,02
35	220	-0,04	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,02	223	-0,05	-0,08	0,14	-0,01	-0,01	-0,02
	42	-0,21	-0,02	0,04	-0,01	0,00	-0,02	50	-0,22	-0,09	0,14	0,00	0,00	-0,02
36	223	-0,14	-0,02	0,08	0,02	-0,03	0,00	225	-0,13	0,01	0,05	0,03	-0,03	0,00
	50	-0,32	-0,20	-0,04	0,03	-0,03	0,00	51	-0,33	-0,10	-0,03	0,04	-0,03	0,00
37	209	0,02	0,06	0,03	-0,03	0,08	-0,02	227	0,01	0,02	0,08	0,01	-0,01	-0,04
	15	0,01	0,06	0,00	0,01	0,03	0,01	109	0,01	0,02	0,05	0,01	0,05	-0,01
38	232	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,05	-0,02	244	-0,01	-0,01	0,06	-0,02	-0,05	-0,03
	2	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,10	0,01	75	0,00	-0,01	0,05	-0,03	-0,13	-0,02
39	251	0,04	0,01	0,01	0,07	0,01	0,00	252	0,03	-0,02	0,05	0,02	-0,03	0,01
	28	0,08	0,02	-0,02	0,01	-0,15	-0,04	250	0,08	-0,01	0,01	0,05	0,03	-0,03
40	258	0,03	0,17	0,07	0,08	0,04	-0,03	259	-0,04	-0,18	0,04	-0,08	-0,07	0,01
	35	0,05	0,17	0,05	-0,22	-0,27	0,17	257	-0,02	-0,18	0,03	0,11	0,19	-0,13
41	263	0,03	0,05	0,06	0,08	-0,01	-0,05	264	0,01	-0,04	0,05	-0,09	-0,02	0,00
	37	0,01	0,05	0,02	-0,19	0,03	-0,07	262	-0,01	-0,04	0,02	0,14	0,14	-0,02
42	270	-0,01	0,07	-0,03	0,04	-0,01	0,00	271	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01
	53	0,00	-0,07	-0,01	0,05	0,00	0,00	257	0,02	0,01	-0,03	0,03	0,01	-0,01
43	272	0,00	0,06	0,02	0,00	0,01	-0,02	287	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02
	54	0,12	0,09	0,05	0,01	0,00	-0,02	286	0,10	0,03	0,04	-0,01	0,00	-0,02
44	288	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,01	-0,02	298	0,01	0,02	-0,02	-0,04	0,01	-0,03
	55	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	0,03	-0,01	56	0,01	0,02	-0,03	-0,03	0,01	-0,01
45	298	-0,01	0,02	0,03	-0,03	0,01	-0,02	303	-0,02	0,00	0,02	-0,04	0,00	-0,02
	56	-0,02	0,02	0,01	-0,03	0,01	-0,02	302	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02
46	302	0,01	0,00	0,02	-0,06	0,00	-0,02	308	0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,03
	59	0,01	0,00	0,03	-0,05	0,01	-0,02	307	0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,02	-0,03
47	304	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	312	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01
	57	-0,04	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	269	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02
48	317	0,03	0,00	-0,01	0,11	-0,01	0,01	318	0,02	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,02
	40	0,01	0,00	-0,01	0,09	-0,07	0,00	43	0,00	-0,03	0,01	0,07	-0,08	-0,03
49	160	-0,05	-0,06	0,04	0,01	-0,01	-0,04	321	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,04
	34	-0,13	-0,07	0,05	0,01	0,01	-0,04	65	-0,11	-0,01	0,06	0,01	0,01	-0,04
50	321	-0,03	0,01	0,04	0,01	0,01	-0,04	323	-0,02	0,02	0,04	0,01	0,00	-0,04
	65	-0,06	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,04	168	-0,06	0,02	0,06	0,01	0,01	-0,04
51	324	0,03	0,06	0,06	0,04	0,01	-0,04	328	0,01	0,02	0,03	0,04	0,01	-0,04
	66	-0,01	0,03	0,07	0,03	0,00	-0,01	173	-0,01	0,02	0,04	0,03	0,00	-0,01
52	329	-0,01	0,00	0,03	0,08	0,14	0,00	332	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,01
	67	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,11	-0,01	180	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,04	0,00
53	334	-0,01	0,06	-0,02	0,01	-0,02	0,00	338	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	-0,03
	68	0,00	-0,01	0,06	-0,02	0,01	-0,02	194	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,03
54	348	-0,01	0,02	0,06	0,02	-0,01	-0,03	349	-0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	-0,02
	69	-0,02	0,02	0,07	0,01	0,00	-0,03	213	-0,02	0,02	0,04	0,00	-0,03	-0,01
55	354	-0,06	0,00	0,05	0,01	-0,01	-0,03	355	-0,06	0,02	0,05	0,00	-0,01	-0,03
	71	-0,08	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,03	218	-0,08	0,02	0,07	0,01	0,00	-0,03
56	225	-0,11	-0,09	0,03	0,01	0,00	-0,03	354	-0,09	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,04
	51	-0,16	-0,10	0,08	0,01	0,01	-0,03	73	-0,14	-0,01	0,08	0,01	0,00	-0,03
57	350	-0,01	0,01	0,02	0,04	0,11	-0,02	358	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,02	-0,01
	70	0,00	0,01	0,03	-0,04	-0,12	-0,03	239	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,02	-0,02
58	363	0,00	0,00	0,06	0,04	0,03	-0,01	370	0,00	0,01	0,05	0,02	0,02	0,01
	72	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,01	248	0,00	0,01	0,05	0,01	0,03	0,01
59	75	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,00
60	2	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00
61	76	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04
	74	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05
62	63	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
	76	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,03
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	80	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,05
	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05
64	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,04
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,04
65	80	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,02
	79	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02
66	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02
	80	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02
67	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
70	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
71	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
80	100	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	97	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
81	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
82	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	100	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
84	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
86	109	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
87	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
89	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
90	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02
91	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
95	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
97	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
	119	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
99	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01
	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,02
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
	114	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,03
	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,02
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	127	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,02
105	17	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,18	-0,03
	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,04	127	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,02
106	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	128	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
109	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,03
	125	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
110	62	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03
	130	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
134	155	0,01	-0,07	0,05	0,01	-0,01	-0,04	161	0,01	-0,03	0,05	0,02	-0,01	-0,04
	154	-0,04	-0,07	0,07	0,00	-0,01	-0,04	160	-0,04	-0,04	0,08	0,02	-0,02	-0,04
135	33	0,14	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,03	35	0,14	0,00	0,02	0,00	0,05	-0,05
	155	0,01	0,01	0,07	0,01	0,00	-0,05	161	0,01	-0,02	0,08	0,02	0,02	-0,06
136	159	-0,03	-0,02	0,11	0,01	0,02	-0,04	163	-0,04	-0,02	0,10	0,01	0,01	-0,04
	157	0,02	-0,01	0,10	0,01	0,02	-0,03	162	0,02	-0,01	0,10	0,01	0,02	-0,03
137	34	-0,13	-0,08	0,11	0,01	0,01	-0,04	65	-0,12	-0,01	0,08	0,01	0,01	-0,04
	159	-0,05	-0,06	0,12	0,01	0,02	-0,04	163	-0,04	0,01	0,09	0,01	0,01	-0,04
138	164	-0,02	-0,01	0,09	0,00	0,00	-0,02	165	-0,02	0,00	0,07	0,00	-0,02	-0,02
	85	0,00	-0,01	0,08	0,00	-0,02	-0,01	11	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,01
139	163	-0,04	-0,02	0,12	0,01	0,01	-0,04	166	-0,04	-0,01	0,09	0,01	0,00	-0,03
	162	0,00	-0,02	0,11	0,01	0,02	-0,03	164	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03
140	166	-0,03	0,00	0,09	0,01	0,00	-0,03	167	-0,03	0,01	0,07	0,01	-0,01	-0,02
	164	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	165	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,02
141	65	-0,06	0,00	0,09	0,01	0,01	-0,04	168	-0,06	0,01	0,06	0,02	0,00	-0,04
	163	-0,04	0,00	0,11	0,01	0,01	-0,04	166	-0,03	0,02	0,08	0,01	0,00	-0,03
142	168	-0,03	0,02	0,08	0,02	0,00	-0,04	66	-0,03	0,02	0,05	0,03	-0,01	-0,02
	166	-0,02	0,02	0,09	0,01	0,00	-0,03	167	-0,02	0,02	0,06	0,01	0,00	-0,02
143	169	-0,01	-0,02	0,08	-0,01	0,00	-0,02	170	-0,02	-0,04	0,03	0,02	-0,08	0,00
	91	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,06	-0,01	13	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01
144	167	-0,02	0,01	0,08	0,01	-0,01	-0,02	171	-0,02	0,00	0,05	0,01	0,02	-0,01
	165	-0,01	0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,02	169	-0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,01
145	171	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,02	-0,01	172	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,10	-0,01
	169	-0,01	0,00	0,06	-0,01	-0,04	0,00	170	-0,01	0,01	0,01	0,06	0,09	-0,01
146	66	-0,01	0,02	0,07	0,03	-0,01	-0,02	173	-0,01	0,01	0,04	0,03	0,03	0,00
	167	-0,01	0,02	0,07	0,01	0,00	-0,02	171	-0,02	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,00
147	173	0,00	0,01	0,06	0,02	0,03	0,00	67	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,12	-0,01
	171	-0,01	0,01	0,06	0,00	-0,03	0,00	172	-0,01	0,00	0,02	0,04	0,12	-0,01
148	174	0,01	0,02	0,06	0,00	0,00	-0,01	175	0,01	0,01	0,07	0,01	0,02	-0,01
	93	0,01	0,02	0,04	0,01	0,05	-0,01	95	0,00	0,01	0,05	0,01	0,04	-0,01
149	175	0,01	0,01	0,06	0,01	0,02	-0,01	176	0,01	0,01	0,07	0,00	0,01	-0,02
	95	0,00	0,01	0,05	0,01	0,04	0,00	14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
150	172	0,01	0,02	0,03	0,00	0,11	-0,01	177	0,01	0,01	0,07	0,00	-0,02	-0,01
	170	0,01	0,02	0,02	-0,06	-0,10	-0,01	174	0,01	0,01	0,05	0,01	0,03	0,00
151	177	0,01	0,01	0,05	0,00	-0,02	0,00	178	0,01	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,01
	174	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	-0,01	175	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,01
152	178	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,01	179	0,01	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,01
	175	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	-0,01	176	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,01
153	67	0,00	0,00	0,03	0,04	0,13	-0,01	180	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
	172	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,13	-0,01	177	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00
154	180	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,02	0,00
	177	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	178	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01
155	181	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00	68	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	-0,02
	178	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	179	0,01	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,02
156	182	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	183	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	-0,02
	137	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,01
157	183	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,02	-0,02	184	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,03
	139	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	23	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	-0,01
158	184	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,04	-0,02	185	0,00	-0,01	0,06	-0,02	-0,05	-0,04
	23	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	-0,01	142	0,00	-0,01	0,04	-0,02	-0,12	-0,02
159	185	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,05	-0,04	186	-0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,05	-0,05
	142	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,12	-0,02	143	-0,01	-0,01	0,03	-0,04	-0,18	-0,03
160	186	-0,01	-0,02	0,09	0,00	-0,05	-0,04	187	-0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,15	-0,03
	143	0,00	-0,02	0,05	-0,04	-0,18	-0,03	25	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,11	-0,02
161	179	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,02	188	0,01	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,02
	176	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,02	182	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02
162	188	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,02	189	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,03
	182	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	183	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	-0,02
163	189	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,03	190	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	-0,04
	183	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	-0,02	184	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,03
164	190	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,03	191	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	-0,04
	184	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,04	-0,03	185	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,05	-0,04
165	191	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00	-0,04	192	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	-0,05
	185	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,05	-0,04	186	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,08	-0,05
166	192	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,05	-0,07	193	0,00	-0,01	0,04	0,07	-0,04	-0,04
	186	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,08	-0,05	187	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,02
167	68	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	-0,02	194	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,03
	179	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,01	188	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,02
168	194	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	-0,03	195	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,03
	188	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,03	189	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,03
169	195	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	-0,04	196	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,02	-0,03
	189	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,03	190	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	-0,03
170	196	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,02	-0,03	197	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	-0,03
	190	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,04	191	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	-0,04
171	197	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,03	-0,02	198	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,12	-0,02
	191	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,04	192	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	-0,05
172	198	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,12	-0,03	44	0,00	-0,02	0,02	0,10	-0,01	-0,03
	192	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,02	193	0,00	-0,02	0,04	0,12	-0,22	-0,04
173	193	0,01	0,03	0,07	0,00	0,03	-0,02	200	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,02	-0,02
	187	0,02	0,03	0,07	0,00	0,00	-0,02	199	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,02
174	41	0,11	0,14	0,00	0,01	0,02	-0,02	43	0,16	0,24	0,12	0,01	0,02	-0,02
	193	0,00	-0,17	0,05	0,00	-0,01	-0,02	200	0,07	0,21	0,17	0,00	-0,01	-0,01
175	203	-0,06	-0,08	0,00	0,05	0,02	-0,02	204	-0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	-0,01
	201	0,00	-0,07	0,01	0,04	0,00	-0,02	202	0,02	0,05	0,04	0,00	0,00	-0,01
176	40	-0,09	-0,06	-0,03	0,06	-0,05	0,02	43	-0,07	-0,01	0,03	-0,05	-0,01	0,03
	203	-0,05	-0,06	0,01	0,07	-0,01	-0,02	204	-0,04	-0,01	0,06	-0,03	-0,02	-0,02
177	204	-0,04	0,06	0,03	-0,02	0,00	-0,02	206	-0,05	0,01	0,10	-0,03	-0,01	-0,03
	202	-0,02	0,07	0,08	-0,02	0,01	-0,02	205	-0,03	0,03	0,15	-0,03	0,00	-0,02
178	43	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	42	-0,07	-0,01	0,06	-0,08	-0,03	-0,03
	204	-0,04	0,02	0,07	0,00	-0,02	-0,02	206	-0,05	0,00	0,12	-0,07	-0,03	-0,03
179	208	-0,01	-0,02	0,10	-0,01	0,00	-0,03	209	-0,02	-0,05	0,04	0,02	-0,08	-0,01
	112	0,00	0,01	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	111	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
180	210	-0,02	0,00	0,09	0,00	-0,01	-0,02	211	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,02
	207	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,02	208	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,02
181	211	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,02	-0,02	212	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,10	-0,03
	208	-0,01	-0,01	0,07	-0,02	-0,04	-0,02	209	-0,01	0,01	0,02	0,08	-0,02	-0,02
182	69	-0,02	0,01	0,08	0,01	-0,01	-0,02	213	-0,02	0,01	0,05	0,01	0,02	-0,02
	210	-0,02	0,01	0,08	0,00	0,00	-0,02	211	-0,02	0,01	0,05	-0,01	-0,03	-0,02
183	213	-0,01	0,01	0,07	0,00	0,02	-0,01	70	-0,01	0,01	0,03	-0,03	-0,12	-0,02
	211	-0,01	0,01	0,07	-0,01	-0,03	-0,02	212	-0,01	0,01	0,04	-0,02	-0,07	-0,02
184	215	-0,01	-0,02	0,09	0,00	0,01	-0,02	207	-0,01	-0,01	0,08	-0,01	-0,01	-0,02
	123	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00
185	216	-0,04	-0,03	0,13	0,01	0,01	-0,03	217	-0,03	-0,01	0,09	0,01	0,00	-0,03
	214	0,01	-0,02	0,11	0,01	0,02	-0,02	215	0,02	0,00	0,08	0,00	0,01	-0,02
186	217	-0,03	-0,01	0,10	0,01	0,00	-0,03	210	-0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01	-0,03
	215	-0,01	-0,01	0,09	0,00	0,01	-0,02	207	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02
187	71	-0,08	-0,01	0,11	0,00	0,00	-0,03	218	-0,08	0,00	0,08	0,01	0,00	-0,03
	216	-0,03	0,00	0,12	0,01	0,01	-0,03	217	-0,03	0,01	0,09	0,00	0,00	-0,03
188	218	-0,04	0,01	0,09	0,01	0,00	-0,03	69	-0,04	0,01	0,06	0,01	-0,01	-0,03
	217	-0,03	0,01	0,10	0,01	0,00	-0,03	214	-0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	-0,02
189	220	-0,01	0,02	0,08	0,00	0,02	-0,03	216	-0,02	-0,03	0,09	0,01	0,01	-0,03
	219	0,03	0,02	0,09	0,00	0,03	-0,02	214	0,02	-0,02	0,10	0,01	0,02	-0,02
190	51	-0,14	-0,12	0,14	0,01	0,01	-0,03	71	-0,12	-0,02	0,12	0,01	0,00	-0,03
	220	-0,03	-0,10	0,10	0,00	0,02	-0,03	216	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,01	-0,03

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
191	222	0,04	0,04	0,01	0,02	0,01	-0,03	220	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,01	-0,03
	221	-0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	-0,03	219	-0,04	0,00	-0,02	0,01	0,01	-0,03
192	50	-0,29	-0,07	0,21	0,04	-0,02	-0,02	51	-0,37	-0,04	0,04	0,04	-0,02	-0,02
	222	-0,01	-0,14	0,17	0,03	-0,02	-0,02	220	-0,01	-0,10	0,01	0,03	-0,02	-0,02
193	206	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,01	-0,03	224	-0,01	-0,08	0,09	-0,01	-0,02	-0,03
	205	-0,03	0,01	0,14	-0,02	-0,01	-0,03	223	0,04	-0,04	0,13	-0,01	-0,01	-0,03
194	45	0,03	0,00	0,05	0,01	-0,03	-0,03	52	0,02	-0,07	0,06	-0,06	-0,04	-0,04
	206	0,00	0,01	0,12	0,01	-0,02	-0,03	224	0,00	-0,01	0,12	-0,05	-0,03	-0,04
195	224	-0,03	-0,04	0,08	0,01	-0,03	-0,02	226	-0,02	-0,01	0,08	0,01	-0,03	-0,02
	223	-0,11	-0,04	0,06	0,01	-0,03	-0,02	225	-0,11	-0,02	0,07	0,01	-0,03	-0,02
196	52	0,08	-0,03	0,08	0,04	-0,02	-0,01	49	0,09	-0,02	0,06	-0,05	-0,04	-0,03
	224	0,01	0,00	0,10	0,05	-0,02	-0,01	226	0,01	-0,02	0,09	-0,04	-0,04	-0,03
197	227	0,01	0,02	0,06	0,00	-0,02	-0,03	228	0,01	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,02
	109	0,01	0,02	0,04	0,01	0,05	-0,02	106	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	-0,01
198	228	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,03	229	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,02
	106	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	-0,01	103	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01
199	229	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02	230	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,03	-0,02
	103	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,01
200	230	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,02	231	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,02
	100	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,01	97	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,07	-0,01
201	231	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,02	232	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,05	-0,02
	97	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	-0,01	2	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,10	-0,01
202	212	0,01	0,03	0,03	-0,01	0,10	-0,03	233	0,01	0,02	0,07	-0,01	-0,03	-0,02
	209	0,01	0,03	0,01	-0,07	-0,09	-0,02	227	0,01	0,02	0,06	0,01	0,03	-0,02
203	233	0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,03	-0,02	234	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02
	227	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	-0,02	228	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03
204	234	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	235	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03
	228	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	229	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02
205	235	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	236	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,03
	229	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02	230	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	-0,02
206	236	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02	237	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03
	230	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,03	-0,02	231	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,02
207	237	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,02	238	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	-0,02
	231	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04	-0,02	232	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,05	-0,02
208	70	0,00	0,02	0,03	0,01	0,14	-0,02	239	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	-0,02
	212	0,01	0,02	0,02	-0,05	-0,13	-0,03	233	0,00	0,01	0,06	0,00	0,02	-0,02
209	239	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,02	240	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,02
	233	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	-0,02	234	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03
210	240	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,03	241	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03
	234	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,03	235	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03
211	241	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	242	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,03
	235	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	236	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03
212	242	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,03	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03
	236	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03	237	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03
213	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03	72	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03
	237	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,03	238	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	-0,02
214	244	-0,01	-0,01	0,07	-0,02	-0,05	-0,03	245	-0,01	-0,02	0,06	0,00	-0,03	-0,03
	75	-0,01	-0,01	0,05	-0,03	-0,13	-0,02	73	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	-0,15	-0,02
215	245	-0,01	-0,03	0,08	0,00	-0,02	-0,03	144	0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,14	-0,01
	73	0,00	-0,02	0,05	-0,03	-0,15	-0,02	1	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01
216	238	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	-0,02	246	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,02
	232	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,05	-0,02	244	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,05	-0,02
217	246	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,03	247	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,06	-0,02
	244	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,05	-0,03	245	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,07	-0,03
218	247	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,06	-0,03	146	0,00	-0,01	0,04	0,08	-0,04	-0,02
	245	-0,01	-0,01	0,06	0,00	-0,07	-0,03	144	-0,01	-0,01	0,04	0,03	-0,03	-0,01
219	72	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,01	248	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	238	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,02	246	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	-0,01
220	248	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	0,01	249	0,00	0,00	0,04	0,01	0,10	-0,01
	246	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,02	247	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02
221	249	0,00	0,00	0,06	0,01	0,09	0,01	30	0,00	-0,01	0,03	0,04	-0,07	-0,01
	247	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,01	146	0,00	-0,01	0,03	0,13	0,23	-0,02
222	252	0,00	0,04	0,14	0,13	0,00	-0,01	253	-0,01	-0,14	0,08	0,06	0,05	0,15
	250	-0,04	0,03	-0,02	0,06	0,03	0,05	31	-0,06	-0,05	0,03	0,21	-0,20	-0,10
223	254	0,01	-0,04	-0,02	0,09	-0,05	-0,02	255	0,02	0,02	0,05	0,01	0,04	-0,01
	251	0,01	-0,04	-0,02	0,08	0,04	-0,01	252	0,02	0,02	0,05	0,01	-0,07	-0,01
224	255	0,00	0,00	0,06	0,07	0,05	-0,01	256	0,01	0,05	0,01	0,03	0,03	0,03
	252	0,01	0,00	0,04	0,12	-0,05	-0,04	253	0,02	0,05	-0,01	-0,07	0,00	-0,06
225	53	0,00	-0,07	-0,03	0,07	-0,06	0,00	257	0,02	0,01	0,00	0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
248	278	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01	291	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01
	275	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	289	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01
249	291	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,01	-0,01	292	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,01
	289	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,01	-0,01	290	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
250	281	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	-0,01	293	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01
	278	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	291	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01
251	293	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,01	-0,01	294	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,01
	291	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,01	292	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	-0,01
252	284	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	295	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01
	281	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
253	295	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	-0,01	296	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01
	293	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01	294	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01
254	46	-0,02	0,02	0,02	-0,01	0,04	-0,01	297	-0,02	-0,01	0,03	-0,03	0,02	-0,01
	284	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	-0,01	295	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01	-0,01
255	297	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,01	48	0,00	-0,01	0,03	-0,07	0,00	-0,02
	295	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	-0,01	296	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,01	-0,01
256	290	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02	299	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
	288	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,02	298	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,02
257	292	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,01	-0,02	59	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02
	290	0,00	0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,02	299	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	-0,02
258	294	0,01	0,00	0,02	-0,05	0,01	-0,01	300	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	-0,02
	292	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	-0,02
259	296	0,01	0,00	0,03	-0,11	-0,01	-0,01	301	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,00	-0,02
	294	0,01	0,00	0,03	-0,05	0,00	-0,01	300	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,01	-0,02
260	48	0,01	0,00	0,03	0,04	0,02	-0,04	49	0,01	0,00	0,04	-0,23	-0,10	-0,05
	296	0,01	0,00	0,04	-0,11	-0,02	0,00	301	0,01	0,00	0,05	-0,01	0,01	-0,02
261	303	-0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,02	304	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	-0,01
	302	-0,09	-0,03	0,04	-0,04	0,01	-0,02	57	-0,10	-0,09	0,04	-0,05	0,01	-0,01
262	299	0,01	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02	305	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,02
	298	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,01	-0,02	303	-0,02	-0,03	0,03	-0,03	0,01	-0,02
263	305	-0,01	-0,02	0,01	-0,03	0,00	-0,02	306	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	303	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,02	304	0,00	-0,04	0,01	-0,03	0,01	-0,02
264	59	0,01	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,02	307	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,02
	299	0,01	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,02	305	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,02
265	307	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	58	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,02
	305	0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,01	-0,02	306	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	-0,02
266	308	0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,01	-0,03	309	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03
	307	0,01	-0,01	0,01	-0,04	0,02	-0,03	58	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02
267	301	0,01	0,00	0,03	-0,13	-0,03	-0,03	310	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,04
	300	0,01	0,00	0,03	-0,06	0,00	-0,02	308	0,01	0,00	0,03	-0,03	0,01	-0,03
268	310	0,02	0,00	0,02	-0,12	-0,04	-0,04	311	0,01	0,00	0,01	0,06	-0,03	-0,04
	308	0,01	0,00	0,02	-0,04	0,01	-0,03	309	0,01	0,00	0,02	-0,03	0,01	-0,03
269	49	0,03	0,00	0,03	0,04	-0,05	-0,02	52	0,03	0,00	0,03	-0,25	-0,11	-0,05
	301	0,01	0,00	0,05	-0,13	-0,02	-0,02	310	0,01	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,05
270	52	0,04	0,01	0,03	0,09	-0,04	-0,02	45	0,04	0,00	0,02	0,14	-0,01	-0,04
	310	0,01	0,00	0,05	-0,11	-0,02	0,05	311	0,01	0,00	0,04	0,07	0,00	-0,04
271	312	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	313	0,01	0,07	-0,03	-0,02	0,01	0,00
	269	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	39	0,00	0,07	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
272	306	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	314	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01
	304	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	312	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	-0,01
273	314	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	315	0,01	0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
	312	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	313	0,00	0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
274	58	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	315	0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02
	306	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	314	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01
275	316	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	60	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,01	0,00
	314	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,01	315	0,00	0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00
276	318	0,01	-0,01	0,01	0,10	0,03	-0,01	311	0,01	0,00	0,03	-0,05	-0,02	-0,05
	43	0,03	-0,01	0,01	-0,03	-0,10	-0,01	45	0,03	0,01	0,03	0,14	-0,03	-0,05
277	319	-0,01	-0,03	-0,03	0,07	-0,08	0,00	320	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,05	-0,01
	317	-0,01	-0,02	-0,02	0,13	0,07	-0,01	318	0,01	0,00	-0,01	-0,08	0,08	-0,02
278	320	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,05	-0,02	309	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03
	318	0,01	-0,01	-0,01	0,08	-0,06	-0,02	311	0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,03
279	60	0,00	-0,01	-0,03	0,02	-0,11	0,01	316	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,03
	319	0,00	-0,01	-0,02	0,10	0,11	0,00	320	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	-0,02
280	316	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,07	-0,02	58	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	-0,02
	320	0,00	-0,01	-0,02	0,03	-0,06	-0,02	309	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03
281	161	0,03	0,02	0,00	-0,03	0,02	-0,02	322	0,03	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,02
	160	-0,05	-0,05	0,04	0,01	0,00	-0,04	321	-0,04	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,04
282	35	0,09	-0,02	0,02	0,37	0,26	-0,10	36	0,09	0,00	0,01	-0,33	-0,33	-0,08
	161	0,03	-0,03	0,05	-0,02	-0,10	0,02	322	0,03	-0,01	0,04	0,02	0,08	0,04
283	323	0,00	-0,03	0,06	0,04	0,01	-0,03	324	0,00	0,02	0,04	0,04	0,00	-0,03
	168	-0,02	0,03	0,07	0,03	0,00	-0,03	66	-0,02	0,02	0,05	0,03	0,00	-0,03
284	322	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,04	325	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	-0,04
	321	-0,03	0,02	0,04	0,00	0,01	-0,04	323	-0,03	0,01	0,04	0,02	0,01	-0,05
285	325	0,04	0,02	0,04	0,05	0,02	-0,04	326	0,04	0,02	0,02	0,07	0,02	-0,04
	323	0,00	0,02	0,06	0,04	0,01	-0,04	324	0,00	0,02	0,04	0,06	0,01	-0,03
286	36	0,07	0,00	0,02	0,00	-0,08	-0,03	327	0,07	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,01
	322	0,03	0,01	0,05	-0,02	-0,05	0,02	325	0,04	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,03
287	327	0,13	0,02	0,01	0,03	0,03	-0,02	37	0,13	0,02	0,02	0,06	0,07	-0,03
	325	0,04	0,00	0,04	0,05	0,02	-0,03	326	0,04	0,01	0,05	0,07	0,06	-0,04
288	328	0,01	0,03	0,05	0,00	-0,02	0,00	329	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02
	173	0,00	0,03	0,06	0,01	0,01	0,00	67	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01
289	326	0,05	0,03	0,04	0,07	0,02	-0,01	330	0,05	0,02	0,02	0,05	0,02	-0,01
	324	0,01	0,03	0,07	0,06	0,01	-0,01	328	0,01	0,02	0,05	0,04	0,00	-0,01
290	330	0,05	0,04	0,06	0,01	-0,01	0,00	331	0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	328	0,01	0,04	0,07	0,02	0,01	0,00	329	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01
291	37	0,09	0,02	0,04	0,12	0,10	-0,02	262	0,09	0,03	0,02	0,03	0,06	-0,02
	326	0,05	0,02	0,06	0,12	0,07	-0,01	330	0,05	0,03	0,05	0,02	0,03	-0,01
292	262	0,08	0,03	0,05	0,06	0,04	-0,02	38	0,08	0,05	-0,01	0,04	0,03	-0,01
	330	0,05	0,03	0,09	0,05	0,02	-0,01	331	0,06	0,05	0,02	-0,04	0,01	-0,01
293	332	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,01	333	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,02	0,00
	180	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,03	-0,01	181	0,00	-0,01	0,07	-0,01	0,01	-0,02
294	333	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,02	-0,01	334	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,01	-0,02
	181	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,01	0,00	68	0,00	-0,01	0,07	-0,02	0,01	-0,02
295	331	-0,02	-0,01	0,01	0,13	0,09	-0,01	335	-0,02	-0,03	0,04	0,01	0,02	0,03
	329	-0,01	-0,03	0,04	-0,03	0,02	-0,02	332	-0,01	-0,02	0,06	0,04	0,01	0,00
296	335	-0,01	-0,02	0,03	-0,07	0,00	0,00	336	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,02
	332	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,04	0,01	333	0,00	-0,01	0,07	-0,04	0,01	0,00
297	336	0,00	-0,01	0,04	-0,10	-0,02	-0,01	337	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	-0,02
	333	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,02	-0,01	334	0,00	-0,01	0,07	-0,04	0,01	-0,02
298	38	-0,04	-0,04	-0,01	0,36	-0,12	0,00	265	-0,03	-0,04	0,03	-0,29	-0,17	0,00
	331	-0,02	-0,04	0,01	0,14	0,10	-0,01	335	-0,02	-0,04	0,05	0,01	0,02	-0,01
299	265	-0,02	-0,03	0,02	0,15	-0,08	0,00	268	-0,02	-0,02	0,04	-0,28	-0,11	0,00
	335	-0,01	-0,03	0,04	-0,07	0,01	-0,01	336	-0,01	-0,02	0,06	-0,01	0,00	-0,02
300	268	0,00	-0,02	0,03	0,16	-0,02	0,00	39	0,00	-0,01	0,05	-0,30	-0,09	-0,02
	336	0,00	-0,02	0,05	-0,10	-0,02	-0,01	337	0,00	-0,01	0,06	0,01	0,00	-0,03
301	338	0,01	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,03	339	0,01	0,00	0,06	-0,02	0,02	-0,03
	194	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	-0,03	195	0,01	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,03
302	339	0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,03	340	0,01	0,01	0,06	-0,01	0,03	-0,02
	195	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,03	196	0,01	0,01	0,06	-0,01	0,02	-0,03
303	340	0,01	0,01	0,06	0,01	0,03	-0,02	341	0,01	0,01	0,05	0,00	0,04	-0,01
	196	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,02	-0,03	197	0,00	0,01	0,06	-0,01	0,05	-0,02
304	341	0,01	0,01	0,06	0,02	0,04	0,00	342	0,01	0,01	0,04	0,01	0,10	0,01
	197	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,05	-0,02	198	0,00	0,01	0,05	0,00	0,06	-0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
305	342	0,01	0,01	0,05	0,02	0,10	0,03	201	0,01	-0,01	0,02	0,03	0,01	0,01
	198	0,01	0,01	0,06	-0,01	0,05	-0,02	44	0,00	-0,01	0,03	0,16	0,33	-0,04
306	337	0,01	-0,01	0,05	-0,09	-0,02	-0,02	343	0,01	0,00	0,06	0,03	0,02	-0,02
	334	0,00	-0,01	0,06	-0,02	0,01	-0,02	338	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,01	-0,03
307	343	0,01	0,00	0,06	-0,08	-0,01	-0,02	344	0,01	0,00	0,06	0,05	0,03	-0,02
	338	0,01	0,00	0,07	-0,01	0,01	-0,03	339	0,01	0,00	0,07	-0,02	0,02	-0,03
308	344	0,01	0,00	0,06	-0,07	0,01	-0,02	345	0,01	0,01	0,05	0,07	0,05	-0,01
	339	0,01	0,00	0,07	0,00	0,02	-0,03	340	0,01	0,01	0,06	-0,01	0,03	-0,02
309	345	0,02	0,01	0,06	-0,05	0,03	-0,01	346	0,02	0,01	0,05	0,08	0,06	0,00
	340	0,01	0,01	0,07	0,01	0,03	-0,02	341	0,01	0,01	0,06	0,00	0,05	-0,01
310	346	0,02	0,01	0,06	-0,03	0,04	-0,01	347	0,02	0,02	0,04	0,09	0,05	0,02
	341	0,01	0,01	0,07	0,02	0,05	0,00	342	0,01	0,02	0,05	0,00	0,06	0,02
311	347	0,03	0,02	0,05	0,01	0,03	0,05	203	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,06	-0,01
	342	0,01	0,02	0,07	0,01	0,06	0,04	201	0,01	0,01	0,00	0,03	0,07	0,17	-0,02
312	39	0,01	-0,01	0,04	0,22	0,01	0,00	313	0,02	0,00	0,05	-0,32	-0,06	-0,01
	337	0,00	-0,01	0,06	-0,09	-0,02	-0,01	343	0,01	-0,01	0,07	0,03	0,02	-0,03
313	313	0,02	0,00	0,05	0,28	0,06	-0,01	315	0,02	0,00	0,05	-0,32	-0,03	-0,01
	343	0,01	-0,01	0,06	-0,08	-0,01	-0,02	344	0,01	0,00	0,07	0,05	0,03	-0,02
314	315	0,02	0,00	0,05	0,32	0,09	-0,01	60	0,02	0,01	0,05	-0,30	-0,01	0,00
	344	0,01	0,00	0,07	-0,07	0,01	-0,02	345	0,01	0,01	0,07	0,07	0,05	-0,01
315	60	0,02	0,01	0,05	0,32	0,12	-0,01	319	0,02	0,02	0,04	-0,26	0,01	0,00
	345	0,02	0,01	0,07	-0,05	0,03	-0,01	346	0,02	0,02	0,06	0,08	0,06	0,00
316	319	0,03	0,02	0,05	0,32	0,12	-0,01	317	0,03	0,03	0,03	-0,22	0,03	0,01
	346	0,02	0,02	0,07	-0,03	0,04	0,00	347	0,02	0,03	0,05	0,09	0,04	0,01
317	317	0,04	0,03	0,04	0,30	0,14	0,00	40	0,05	0,05	-0,01	-0,32	0,02	0,00
	347	0,03	0,03	0,07	0,01	0,02	0,00	203	0,04	0,05	0,02	-0,08	-0,02	0,01
318	349	0,00	0,02	0,06	0,02	0,01	-0,01	350	0,00	0,01	0,02	-0,06	-0,12	-0,02
	213	-0,01	0,02	0,06	-0,01	-0,03	-0,02	70	-0,01	0,01	0,03	0,01	0,10	-0,03
319	351	-0,01	0,02	0,05	-0,02	-0,01	-0,03	352	0,01	0,03	0,02	0,08	0,02	-0,02
	348	-0,01	0,02	0,06	0,03	0,00	-0,03	349	-0,01	0,02	0,04	0,00	-0,03	-0,01
320	352	0,02	0,03	0,05	0,01	0,00	0,03	353	0,02	0,02	0,02	0,01	-0,10	-0,03
	349	0,00	0,03	0,06	0,01	-0,03	-0,01	350	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,05	-0,03
321	46	0,03	0,02	0,04	0,25	0,06	-0,02	285	0,03	0,03	0,02	-0,17	0,04	-0,01
	351	0,01	0,02	0,06	-0,02	0,00	-0,03	352	0,01	0,03	0,03	0,07	0,00	-0,03
322	285	0,05	0,04	0,04	0,26	0,11	-0,02	47	0,05	0,05	-0,01	-0,24	0,07	-0,01
	352	0,02	0,03	0,06	0,01	-0,01	-0,04	353	0,02	0,02	0,04	0,02	-0,09	-0,03	-0,01
323	355	-0,03	0,02	0,06	0,02	0,00	-0,04	348	-0,03	0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,03
	218	-0,04	0,02	0,08	0,00	-0,02	69	-0,04	0,02	0,06	0,01	0,00	-0,03
324	356	-0,00	-0,01	0,03	-0,04	-0,03	-0,03	357	0,01	0,02	0,03	0,06	0,00	-0,03
	354	-0,06	-0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,04	355	-0,06	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,03
325	357	0,00	0,02	0,04	-0,04	-0,02	-0,03	351	0,00	0,02	0,03	0,07	0,01	-0,03
	355	-0,03	0,01	0,06	0,02	-0,01	-0,03	348	-0,03	0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,03
326	48	0,06	-0,01	0,05	0,27	0,00	-0,02	297	0,07	0,03	0,04	-0,27	-0,08	-0,02
	356	0,00	-0,02	0,04	-0,04	-0,03	-0,03	357	0,01	0,01	0,03	0,06	0,00	-0,03
327	297	0,03	0,01	0,04	0,27	0,03	-0,02	46	0,03	0,03	0,03	0,23	-0,04	-0,01
	357	0,00	0,01	0,05	-0,04	-0,02	-0,03	351	0,01	0,02	0,03	0,07	0,02	-0,03
328	226	-0,01	-0,06	0,04	-0,07	-0,05	-0,04	356	0,02	-0,01	0,03	0,07	-0,01	-0,03
	225	-0,08	-0,08	0,04	0,01	0,00	-0,04	354	-0,07	-0,03	0,03	-0,01	-0,01	-0,04
329	49	0,10	-0,03	0,05	0,29	0,01	-0,04	48	0,11	0,00	0,04	-0,29	0,11	-0,03
	226	0,01	-0,05	0,06	-0,07	-0,04	-0,04	356	0,01	-0,02	0,05	0,07	-0,01	-0,03
330	358	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,02	359	-0,01	-0,01	0,07	-0,02	0,01	-0,02
	239	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,02	-0,02	240	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,02
331	359	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,02	-0,02	360	-0,01	-0,01	0,07	-0,01	0,01	-0,03
	240	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	-0,02	241	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,03
332	360	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03	361	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,03
	241	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	242	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,03
333	361	-0,01	0,00	0,06	0,02	0,02	-0,03	362	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,02	-0,02
	242	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,03
334	362	0,00	0,00	0,06	0,03	0,03	-0,02	363	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	-0,01
	243	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,03	72	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	-0,01
335	353	-0,02	-0,01	0,01	0,07	0,07	-0,02	364	-0,03	-0,03	0,06	0,00	0,01	0,01
	350	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,07	-0,04	358	-0,01	-0,02	0,07	-0,01	0,02	-0,01
336	244	-0,02	-0,02	0,04	-0,08	-0,01	-0,02	365	-0,02	-0,01	0,06	0,03	0,02	-0,03
	358	-0,01	-0,02	0,05	0,01	0,03	-0,01	359	-0,01	-0,01	0,08	-0,02	0,00	-0,02
337	365	-0,02	-0,01	0,05	-0,07	-0,01	-0,02	366	-0,02	0,00	0,06	0,05	0,03	-0,03
	359	-0,01	-0,01	0,06	0,00	0,01	-0,03	360	-0,01	0,00	0,08	-0,01	0,01	-0,03
338	366	-0,01	0,00	0,06	-0,06	0,00	-0,03	367	-0,01	0,00	0,06	0,07	0,04	-0,02
	360	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,01	-0,03	361	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,02	-0,03
339	367	-0,01	0,00	0,06	-0,04	0,02	-0,02	368	-0,01	0,00

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.174

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
31	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
33	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
35	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
36	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
37	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
38	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
45	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
46	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
47	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
49	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
52	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
53	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
263	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.174

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
282	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
286	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
298	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
327	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
Totale	7,398	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.18

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.18

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
35	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	-0,001
40	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,001
54	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	-0,001
250	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,001
252	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,001
255	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	-0,001
266	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	-0,001
269	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,001
271	0,000	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,001
274	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,001
277	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	0,001
280	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,001
283	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.18

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
286	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	-0,001
314	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	-0,001
316	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	-0,001
318	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	-0,001
320	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
327	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	7,660	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.217

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
31	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
33	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
35	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
36	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
37	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
38	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.217

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
39	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
45	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
46	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
47	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
49	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
52	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
53	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
263	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
286	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.217

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
290	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
298	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
327	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
Totale	9,232	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.224

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	-0,001
40	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.224

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
46	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	0,001
54	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	-0,002
250	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,001
252	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,001
255	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	-0,001
266	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	-0,001
269	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,002
271	0,000	0,157	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,002
274	0,000	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,002
277	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,002
280	0,000	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,002
283	0,000	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.224

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
294	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	-0,002
314	0,000	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	-0,002
316	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	-0,002
318	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	-0,002
320	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
327	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	9,556	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.46

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
29	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
31	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
33	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
35	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
36	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
37	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
38	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,168	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
43	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
45	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
46	0,162	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
47	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
48	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
49	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.46

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
52	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
53	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,176	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,272	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,272	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,298	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
263	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,272	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,272	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,295	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,182	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,321	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
286	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,221	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,223	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,226	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.104 (s) - Sd/g: 0.46

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
298	0,221	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,274	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
314	0,294	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
316	0,282	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
318	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
320	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
327	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
Totale	19,593	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.465

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,169	0,000	0,000	0,000	-0,003
40	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	-0,002
43	0,000	0,162	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,162	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,002
48	0,000	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,171	0,000	0,000	0,000	0,003
54	0,000	0,238	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,178	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.465

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
56	0,000	0,179	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,238	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,164	0,000	0,000	0,000	-0,003
250	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,003
252	0,000	0,275	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,003
255	0,000	0,275	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,301	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,275	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	-0,003
266	0,000	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,275	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	-0,003
269	0,000	0,299	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,184	0,000	0,000	0,000	0,003
271	0,000	0,325	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,000	0,181	0,000	0,000	0,000	0,003
274	0,000	0,319	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,000	0,179	0,000	0,000	0,000	0,003
277	0,000	0,314	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,176	0,000	0,000	0,000	0,003
280	0,000	0,308	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,173	0,000	0,000	0,000	0,003
283	0,000	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,242	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,248	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,223	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,226	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,259	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,153	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,223	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.112 (s) - Sd/g: 0.465

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
302	0,000	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,000	0,248	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,000	0,264	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,000	0,277	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
310	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
311	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
312	0,000	0,314	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,179	0,000	0,000	0,000	-0,003
314	0,000	0,297	0,000	0,000	0,000	0,000
315	0,000	0,170	0,000	0,000	0,000	-0,003
316	0,000	0,285	0,000	0,000	0,000	0,000
317	0,000	0,162	0,000	0,000	0,000	-0,003
318	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
319	0,000	0,162	0,000	0,000	0,000	-0,003
320	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
327	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	19,799	0,000			

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,34	0,03	0,03	0,00	74	0,00	0,00	-0,38	0,04	-0,14	0,00
	1	0,00	0,00	0,77	0,15	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,11	0,00
2	74	0,00	0,00	0,18	0,01	0,13	0,00	77	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,08	0,00
	5	0,00	0,00	-0,52	-0,03	0,20	0,00	3	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,08	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,23	0,03	0,12	0,00	79	0,00	0,00	-0,52	-0,02	0,05	0,00
	3	0,00	0,00	-0,55	0,02	0,08	0,00	8	0,00	0,00	1,31	0,21	0,20	0,00
4	79	0,00	0,00	-0,36	-0,01	-0,08	0,00	81	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,09	0,00
	8	0,00	0,00	0,71	0,11	-0,20	0,00	6	0,00	0,00	-0,18	0,07	0,16	0,00
5	81	0,00	0,00	-0,61	-0,02	-0,11	0,00	83	0,00	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00
	6	0,00	0,00	1,15	0,12	-0,16	0,00	9	0,00	0,00	-0,77	0,03	0,06	0,00
6	83	0,00	0,00	-0,26	-0,03	-0,05	0,00	86	0,00	0,00	0,68	-0,01	0,03	0,00
	9	0,00	0,00	0,42	-0,03	-0,04	0,00	85	0,00	0,00	-0,84	-0,07	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,03	0,00	92	0,00	0,00	0,39	0,00	0,03	0,00
	11	0,00	0,00	-0,33	-0,12	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,37	-0,11	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	0,49	0,03	-0,05	0,00	98	0,00	0,00	-0,52	0,04	-0,12	0,00
	2	0,00	0,00	0,30	-0,01	-0,04	0,00	63	0,00	0,00	-0,27	-0,04	-0,14	0,00
9	99	0,00	0,00	0,02	0,05	0,14	0,00	113	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,09	0,00
	4	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,13	0,00	64	0,00	0,00	0,32	-0,05	-0,07	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,37	0,01	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,38	-0,01	0,03	0,00
	7	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,05	0,00
11	124	0,00	0,00	-0,43	-0,02	-0,03	0,00	128	0,00	0,00	0,44	-0,04	0,10	0,00
	10	0,00	0,00	0,17	0,02	-0,05	0,00	90	0,00	0,00	-0,18	0,04	0,09	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,33	-0,03	-0,02	0,00	133	0,00	0,00	0,23	-0,04	0,11	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,07	0,00	19	0,00	0,00	0,10	0,07	0,15	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,04	0,00	132	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,00
	20	0,00	0,00	-0,25	0,02	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,34	0,06	0,08	0,00
14	129	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,14	0,00	136	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,11	0,00
	12	0,00	0,00	0,13	0,06	-0,12	0,00	96	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,09	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,15	0,00	140	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,14	0,00
	19	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,14	0,00	61	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,13	0,00
16	140	0,00	0,00	0,33	-0,06	-0,15	0,00	142	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,34	0,05	-0,12	0,00	23	0,00	0,00	-0,33	0,02	-0,02	0,00
17	144	0,57	0,38	-0,20	0,04	0,00	0,00	145	0,53	0,40	0,12	0,01	0,00	-0,05
	1	-0,33	-1,07	0,21	0,01	0,00	-0,03	5	-0,77	0,29	-0,13	-0,04	-0,01	0,08
18	148	0,19	-0,16	-0,30	0,02	0,01	0,01	149	0,27	0,97	0,10	0,00	0,00	-0,02
	30	-0,35	0,15	0,28	0,04	-0,01	-0,04	26	-0,12	-0,66	-0,08	0,01	0,00	0,05
19	149	0,94	0,37	-0,01	-0,01	-0,02	0,07	152	0,94	1,11	0,06	0,00	0,03	-0,05
	26	-1,50	-1,58	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	27	-0,37	0,10	-0,02	0,00	0,02	0,02
20	152	1,53	-1,04	0,08	0,00	-0,02	-0,01	154	0,39	-0,27	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	27	0,37	-0,10	0,02	0,00	-0,02	-0,02	32	-2,28	1,42	0,05	0,00	-0,01	0,00
21	156	-0,04	0,49	0,05	0,01	0,00	0,01	157	0,84	1,47	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	-1,02	-2,06	-0,03	-0,02	0,00	0,00	6	0,22	0,11	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02
22	154	0,86	-0,87	0,07	0,00	0,00	0,01	160	-0,34	-0,04	-0,05	0,00	0,00	-0,02
	32	0,72	0,21	-0,05	0,00	0,00	-0,03	34	-1,24	0,70	0,04	0,00	0,00	0,04
23	157	0,37	-0,48	0,05	0,01	0,01	-0,01	162	1,05	0,82	0,05	0,01	-0,01	0,00
	6	-1,03	-1,09	-0,04	-0,03	0,00	0,02	9	-0,38	0,75	-0,06	-0,03	-0,01	-0,01
24	162	0,90	-1,08	0,00	0,01	0,01	-0,02	164	0,97	0,32	0,05	0,00	0,00	0,02
	9	-0,97	-0,38	-0,03	-0,03	0,00	0,03	85	-0,90	1,15	-0,02	0,00	0,00	-0,03
25	165	0,66	-0,90	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	169	0,42	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,02
	11	-0,49	0,05	0,11	0,03	0,00	0,04	91	-0,58	0,87	0,06	0,03	0,00	-0,03
26	170	0,17	-0,21	-0,10	0,02	-0,01	-0,01	174	0,29	0,22	0,06	0,01	0,00	0,01
	13	-0,21	-0,25	0,15	0,00	0,00	0,00	93	-0,25	0,25	-0,11	-0,01	0,00	0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
27	176	0,17	-0,64	-0,01	0,02	0,00	-0,03	182	0,10	-0,43	0,10	0,02	0,00	0,03
	14	-0,10	0,41	0,01	-0,04	0,00	0,04	137	-0,17	0,65	-0,10	-0,04	-0,01	-0,04
28	187	-0,62	-0,36	0,16	-0,04	-0,01	0,02	199	-0,47	-0,21	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	25	0,24	1,15	-0,17	-0,02	0,01	0,03	24	0,85	-0,58	0,05	0,02	0,00	-0,09
29	201	0,05	0,39	0,24	-0,03	-0,02	0,00	202	-0,44	-0,87	-0,01	0,00	0,01	0,01
	44	0,45	-0,20	-0,23	-0,03	0,02	0,01	41	-0,06	0,68	0,00	-0,01	0,00	-0,02
30	202	-0,78	-0,52	-0,02	0,01	0,00	-0,07	205	-1,09	-1,21	-0,04	0,00	0,00	0,04
	41	1,79	1,78	0,05	0,00	-0,01	0,04	42	0,07	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
31	207	-0,83	1,06	0,09	0,00	0,01	0,03	208	0,57	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	16	0,64	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	-0,04	112	0,76	-1,01	-0,05	-0,03	0,00	0,04
32	214	-0,79	1,11	0,01	-0,01	-0,01	0,03	215	-1,04	-0,32	-0,13	-0,01	0,00	-0,03
	17	0,99	0,41	0,02	0,04	-0,01	-0,04	123	0,84	-1,20	0,09	0,02	0,00	0,03
33	219	-0,27	0,22	-0,01	0,01	0,00	0,02	214	-1,23	-1,02	-0,11	-0,01	0,01	0,00
	18	1,23	1,45	-0,01	0,03	0,00	-0,02	17	0,28	-0,65	0,14	0,04	0,01	0,01
34	221	0,14	-0,29	0,02	-0,01	0,00	0,00	219	-0,86	-1,62	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
	21	1,03	2,17	-0,04	0,01	0,00	-0,02	18	-0,32	-0,25	0,06	0,01	0,00	0,03
35	205	-1,67	0,95	0,01	0,00	0,00	0,04	223	-0,87	0,37	-0,03	0,01	0,00	-0,06
	42	-0,07	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	50	2,62	-1,37	0,03	-0,01	0,00	0,02
36	223	-1,15	0,22	0,00	0,00	0,01	0,00	225	0,65	0,51	-0,03	0,00	0,00	0,05
	50	-1,13	-1,06	0,03	0,00	0,00	0,02	51	1,63	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,08
37	209	-0,25	0,21	0,02	-0,02	0,01	0,01	227	-0,40	-0,27	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	15	0,28	0,33	-0,06	0,01	0,00	0,00	109	0,36	-0,27	0,07	0,02	0,01	-0,01
38	232	0,19	0,19	-0,09	-0,02	-0,01	0,02	244	0,23	0,61	-0,08	-0,02	0,01	-0,02
	2	-0,23	-0,62	0,08	0,04	-0,01	-0,02	75	-0,19	-0,18	0,09	0,05	0,01	0,03
39	251	-0,17	-0,07	-0,11	0,01	0,01	-0,06	252	1,23	0,35	-0,18	-0,01	-0,03	0,03
	28	-1,13	-0,63	0,28	0,09	-0,05	0,02	250	0,07	0,36	0,00	0,00	-0,02	0,01
40	258	0,10	0,11	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	259	0,41	-0,19	-0,24	-0,01	0,00	0,01
	35	-0,54	-0,95	0,32	0,14	-0,09	0,02	36	-0,23	1,04	-0,19	-0,06	-0,03	-0,01
41	263	0,58	-0,03	0,10	-0,03	-0,01	-0,01	264	0,83	0,46	0,00	0,00	0,00	-0,03
	37	-0,83	-0,91	0,33	0,04	-0,14	0,01	262	-0,58	0,48	-0,44	-0,04	-0,07	0,03
42	270	0,06	-1,25	-0,01	0,04	0,09	-0,08	213	0,14	-0,73	-0,04	-0,02	-0,02	0,10
	53	-0,17	1,20	-0,25	-0,03	0,08	0,08	257	0,09	0,78	0,29	-0,02	-0,02	-0,10
43	272	0,02	0,23	0,03	0,02	0,04	0,00	287	0,92	0,97	-0,04	0,00	0,00	0,02
	54	-1,55	-1,34	-0,27	-0,02	0,05	0,01	286	0,61	0,14	0,29	0,01	0,00	-0,03
44	288	-0,10	-0,03	0,00	0,01	-0,02	0,00	298	-0,06	0,11	0,10	0,00	0,01	0,00
	55	0,07	0,38	-0,08	-0,02	0,00	0,02	56	0,09	-0,33	0,02	0,00	0,01	0,02
45	298	0,51	-0,10	-0,16	0,01	0,01	0,02	303	0,02	0,44	0,19	-0,02	0,03	-0,04
	56	-0,77	-0,47	0,11	0,01	0,01	-0,02	302	-0,45	0,13	0,08	0,01	0,04	0,03
46	300	-0,16	0,07	-0,07	0,00	0,05	-0,01	308	-0,12	-0,20	0,04	0,00	-0,01	0,00
	59	0,09	0,20	-0,12	0,00	0,04	0,01	307	0,19	-0,06	0,14	0,01	0,01	-0,01
47	304	0,37	-0,71	-0,35	-0,01	-0,02	0,00	312	-0,19	-0,10	0,34	-0,03	0,06	0,00
	57	-0,34	0,49	0,21	0,01	-0,03	0,02	310	-0,52	0,52	-0,20	0,04	0,05	0,02
48	317	0,06	0,19	0,14	-0,02	-0,04	0,04	318	-0,62	-0,32	0,13	0,00	0,03	-0,02
	40	0,35	0,35	-0,27	-0,07	0,00	0,00	43	0,22	-0,22	0,00	-0,03	0,07	-0,03
49	160	0,90	0,58	-0,05	-0,01	0,00	0,03	321	-0,18	0,24	-0,04	0,00	0,00	0,02
	34	0,37	-0,18	-0,06	0,00	0,00	-0,03	65	-1,10	0,52	0,05	0,00	0,00	0,02
50	321	0,84	-0,32	0,10	0,00	0,00	-0,03	323	0,32	0,49	-0,08	0,00	0,00	-0,01
	65	-0,29	-0,57	-0,07	0,00	0,00	-0,03	168	-0,88	0,40	0,05	0,00	-0,01	0,01
51	324	-0,30	-0,09	0,01	0,02	0,00	0,00	328	0,59	0,34	0,04	0,00	0,00	0,00
	66	-0,65	-0,41	0,07	0,00	0,01	0,01	173	-0,34	0,37	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
52	329	0,19	-0,36	-0,39	0,03	0,03	-0,01	332	0,25	0,05	0,19	0,01	0,00	0,01
	67	-0,23	-0,05	0,26	0,02	0,02	0,01	180	-0,20	0,36	-0,06	0,00	0,00	-0,01
53	334	-0,07	-0,30	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	338	0,31	-0,14	0,08	-0,02	0,01	0,02
	68	-0,29	0,12	-0,01	0,00	-0,01	0,02	194	0,06	0,32	-0,09	0,01	0,01	-0,03
54	348	-0,66	0,36	0,03	0,00	0,00	-0,02	349	-0,50	-0,41	0,01	-0,01	0,00	0,01
	69	0,58	0,45	-0,02	0,00	0,00	0,00	213	0,58	-0,40	-0,02	0,01	0,00	0,01
55	354	-1,21	0,48	0,00	0,01	0,00	-0,04	355	-0,20	-0,58	-0,02	0,01	0,00	0,03
	71	0,18	0,62	0,02	0,00	0,00	0,03	218	1,23	-0,53	0,01	0,00	0,00	-0,02
56	225	-1,39	0,86	0,02	0,01	0,00	-0,04	354	0,41	-0,26	-0,04	0,01	0,00	0,03
	51	1,57	0,17	0,00	0,00	0,05	0,01	71	1,55	-0,77	0,02	0,00	0,00	-0,03
57	350	-0,23	0,34	0,29	-0,03	-0,02	0,01	358	-0,33	-0,06	-0,06	-0,01	0,00	-0,02
	70	0,30	0,10	-0,23	-0,03	-0,01	-0,01	239	0,26	-0,38	0,00	-0,01	0,00	0,01
58	363	0,31	0,04	0,18	0,02	0,02	0,02	270	0,00	0,32	0,15	0,02	-0,01	-0,02
	72	-0,02	-0,33	0,17	-0,01	0,01	-0,02	248	-0,28	-0,03	-0,13	-0,01	-0,01	0,02
59	75	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	-0,32	0,05	-0,11	0,00
	73	0,00	0,00	0,28	0,00	0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,13	0,00
60	2	0,00	0,00	0,33	0,03	-0,02	0,00	63	0,00	0,00	-0,34	0,05	-0,09	0,00
	75	0,00	0,00	0,19	-0,02	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,12	0,00
61	76	0,00	0,00	0,11	0,04	0,12	0,00	78	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,09	0,00
	74	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,14	0,00	77	0,00	0,00	0,25	-0,03	-0,11	0,00
62	63	0,00	0,00	0,18	0,05	0,11	0,00	4	0,00	0,00	-0,19	0,03	-0,07	0,00
	76	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,11	0,00	78	0,00	0,00	0,18	-0,05	-0,11	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,12	0,00	80	0,00	0,00	-0,19	0,03	-0,01	0,00
	77	0,00	0,00	-0,34	0,01	0,07	0,00	79	0,00	0,00	0,69	0,03	-0,13	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,12	0,00	64	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,05	0,00
	78	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,08	0,00	80	0,00	0,00	0,35	-0,02	-0,01	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,36	0,03	0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,18	0,02	0,03	0,00
	79	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	81	0,00	0,00	0,11	0,02	0,10	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,06	0,00	7	0,00	0,00	0,19	0,03	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00
67	82	0,00	0,00	-0,56	0,00	-0,05	0,00	84	0,00	0,00	0,53	-0,01	0,05	0,00
	81	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,08	0,00	83	0,00	0,00	-0,60	0,02	0,06	0,00
68	7	0,00	0,00	-0,44	0,01	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,48	-0,01	0,04	0,00
	82	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,03	0,00	84	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,05	0,00
69	86	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,64	0,00	0,03	0,00
	85	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,60	-0,11	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	-0,62	-0,01	-0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,66	-0,03	0,06	0,00
	83	0,00	0,00	0,66	0,02	-0,06	0,00	86	0,00	0,00	-0,70	0,01	0,03	0,00
71	88	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,06	0,00	89	0,00	0,00	0,50	0,05	0,07	0,00
	86	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,03	0,00	87	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,03	0,00
72	10	0,00	0,00	-0,53	-0,02	-0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,55	-0,04	0,08	0,00
	84	0,00	0,00	0,43	0,02	-0,05	0,00	88	0,00	0,00	-0,45	0,03	-0,06	0,00
73	90	0,00	0,00	-0,31	-0,05	-0,08	0,00	12	0,00	0,00	0,38	-0,06	0,10	0,00
	88	0,00	0,00	0,24	0,04	-0,06	0,00	89	0,00	0,00	-0,31	0,05	0,07	0,00
74	92	0,00	0,00	0,45	-0,01	-0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,20	-0,02	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	-0,45	0,10	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,20	-0,08	0,01	0,00
75	89	0,00	0,00	0,15	-0,05	-0,07	0,00	94	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,06	0,00
	87	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	92	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,03	0,00
76	94	0,00	0,00	0,43	-0,04	-0,05	0,00	95	0,00	0,00	0,22	-0,03	-0,02	0,00
	92	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	93	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,03	0,00
77	12	0,00	0,00	0,06	-0,06	-0,10	0,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,00
	89	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,07	0,00	94	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,06	0,00
78	96	0,00	0,00	0,41	-0,04	-0,07	0,00	14	0,00	0,00	0,36	-0,03	-0,06	0,00
	94	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,06	0,00	95	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,03	0,00
79	98	0,00	0,00	0,25	0,05	0,12	0,00	99	0,00	0,00	-0,27	0,06	-0,14	0,00
	63	0,00	0,00	-0,17	-0,05	0,13	0,00	4	0,00	0,00	0,18	-0,06	-0,14	0,00
80	100	0,00	0,00	0,48	0,02	-0,06	0,00	101	0,00	0,00	-0,48	0,04	-0,11	0,00
	97	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,04	0,00	98	0,00	0,00	-0,26	-0,04	-0,12	0,00
81	101	0,00	0,00	0,23	0,06	0,11	0,00	102	0,00	0,00	-0,25	0,06	-0,14	0,00
	98	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,12	0,00	99	0,00	0,00	0,12	-0,06	0,14	0,00
82	103	0,00	0,00	0,41	0,02	-0,06	0,00	104	0,00	0,00	-0,42	0,04	-0,10	0,00
	100	0,00	0,00	0,32	-0,02	-0,05	0,00	101	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,11	0,00
83	104	0,00	0,00	0,20	0,06	0,10	0,00	105	0,00	0,00	-0,22	0,07	-0,13	0,00
	101	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,11	0,00	102	0,00	0,00	0,10	-0,06	-0,14	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
84	106	0,00	0,00	0,29	0,02	-0,05	0,00	107	0,00	0,00	-0,28	0,05	-0,09	0,00
	103	0,00	0,00	0,33	-0,03	-0,05	0,00	104	0,00	0,00	-0,36	-0,05	-0,10	0,00
85	107	0,00	0,00	0,17	0,06	0,08	0,00	108	0,00	0,00	-0,16	0,06	-0,10	0,00
	104	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,10	0,00	105	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,13	0,00
86	109	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,06	0,00
	106	0,00	0,00	0,22	-0,04	-0,03	0,00	107	0,00	0,00	-0,38	-0,05	-0,07	0,00
87	110	0,00	0,00	0,21	0,03	0,04	0,00	111	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,06	0,00
	107	0,00	0,00	-0,15	-0,06	0,08	0,00	108	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,09	0,00
88	15	0,00	0,00	0,25	-0,11	0,03	0,00	112	0,00	0,00	0,50	-0,12	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	-0,31	-0,04	0,02	0,00	110	0,00	0,00	-0,44	-0,03	-0,02	0,00
89	112	0,00	0,00	0,42	-0,11	0,01	0,00	16	0,00	0,00	-0,27	-0,12	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	-0,45	-0,02	0,04	0,00	111	0,00	0,00	-0,23	-0,02	-0,04	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,21	0,04	0,09	0,00	114	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,02	0,00
	64	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,06	0,00	7	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,01	0,00
91	102	0,00	0,00	0,07	0,05	0,14	0,00	115	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,10	0,00
	99	0,00	0,00	-0,30	0,05	0,14	0,00	113	0,00	0,00	0,31	-0,05	-0,09	0,00
92	115	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,10	0,00	116	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,03	0,00
	113	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,09	0,00	114	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,02	0,00
93	105	0,00	0,00	0,17	0,06	0,13	0,00	117	0,00	0,00	-0,18	0,05	-0,10	0,00
	102	0,00	0,00	-0,33	-0,06	0,14	0,00	115	0,00	0,00	0,34	-0,04	-0,10	0,00
94	117	0,00	0,00	0,11	0,04	0,10	0,00	118	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,05	0,00
	115	0,00	0,00	-0,41	-0,04	0,10	0,00	116	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	0,00
95	108	0,00	0,00	0,33	0,05	0,10	0,00	119	0,00	0,00	-0,31	0,04	-0,09	0,00
	105	0,00	0,00	-0,42	-0,06	0,13	0,00	117	0,00	0,00	0,41	-0,04	-0,10	0,00
96	119	0,00	0,00	0,38	0,04	0,09	0,00	120	0,00	0,00	-0,37	0,01	-0,06	0,00
	117	0,00	0,00	-0,56	-0,04	0,10	0,00	118	0,00	0,00	0,55	-0,01	-0,06	0,00
97	111	0,00	0,00	0,54	0,02	0,05	0,00	121	0,00	0,00	-0,40	0,02	-0,05	0,00
	108	0,00	0,00	-0,55	-0,05	0,09	0,00	119	0,00	0,00	0,41	-0,04	-0,09	0,00
98	121	0,00	0,00	0,75	0,03	0,06	0,00	122	0,00	0,00	-0,76	0,02	-0,08	0,00
	119	0,00	0,00	-0,69	-0,03	0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,70	-0,01	-0,08	0,00
99	16	0,00	0,00	0,70	0,10	0,01	0,00	123	0,00	0,00	-0,13	0,08	-0,08	0,00
	111	0,00	0,00	-0,69	-0,02	0,04	0,00	121	0,00	0,00	0,12	-0,03	-0,04	0,00
100	123	0,00	0,00	1,05	-0,06	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,76	0,00	-0,08	0,00
	121	0,00	0,00	-0,70	-0,02	0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,42	-0,04	-0,10	0,00
101	116	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,03	0,00	125	0,00	0,00	0,21	-0,01	-0,02	0,00
	114	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,15	0,01	0,03	0,00
102	118	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00	20	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,04	0,00	125	0,00	0,00	0,33	0,01	0,01	0,00
103	120	0,00	0,00	0,20	0,00	0,08	0,00	126	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,03	0,00
	118	0,00	0,00	-0,49	-0,01	0,05	0,00	20	0,00	0,00	0,46	0,01	-0,01	0,00
104	122	0,00	0,00	0,55	0,02	0,10	0,00	127	0,00	0,00	-0,58	-0,01	-0,10	0,00
	120	0,00	0,00	-0,57	-0,01	0,07	0,00	126	0,00	0,00	0,61	0,01	0,06	0,00
105	17	0,00	0,00	0,97	0,04	0,11	0,00	18	0,00	0,00	-1,47	0,16	-0,24	0,00
	122	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,08	0,00	127	0,00	0,00	0,75	0,00	-0,16	0,00
106	128	0,00	0,00	0,90	-0,05	0,10	0,00	129	0,00	0,00	-0,31	0,06	-0,14	0,00
	90	0,00	0,00	0,16	0,05	-0,09	0,00	12	0,00	0,00	-0,17	0,06	0,12	0,00
107	125	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	0,32	-0,04	0,10	0,00
	124	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,03	0,00	128	0,00	0,00	0,03	0,04	0,10	0,00
108	126	0,00	0,00	-0,28	0,05	-0,10	0,00	131	0,00	0,00	0,28	-0,06	0,15	0,00
	128	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,10	0,00	129	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,14	0,00
109	20	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,19	-0,04	0,07	0,00
	125	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	0,18	0,04	0,10	0,00
110	62	0,00	0,00	-0,28	0,05	-0,09	0,00	19	0,00	0,00	0,27	-0,05	0,14	0,00
	130	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,10	0,00	131	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,15	0,00
111	134	0,00	0,00	-0,71	0,03	0,10	0,00	135	0,00	0,00	0,37	0,00	0,09	0,00
	132	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,02	0,00	133	0,00	0,00	-0,22	0,07	0,16	0,00
112	21	0,00	0,00	-1,51	0,26	0,28	0,00	22	0,00	0,00	0,66	0,02	0,10	0,00
	134	0,00	0,00	0,53	0,00	0,07	0,00	135	0,00	0,00	0,32	0,06	0,16	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,12	0,00	134	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,06	0,00
	126	0,00	0,00	0,29	0,01	0,05	0,00	132	0,00	0,00	0,40	0,04	0,02	0,00
114	18	0,00	0,00	0,29	0,07	0,23	0,00	21	0,00	0,00	-0,61	0,08	-0,26	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	134	0,00	0,00	0,32	-0,01	-0,11	0,00
115	136	0,00	0,00	0,43	-0,04	-0,11	0,00	137	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,05	0,00
	96	0,00	0,00	0,28	0,04	-0,09	0,00	14	0,00	0,00	-0,29	0,02	-0,05	0,00
116	131	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,15	0,00	138	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,12	0,00
	129	0,00	0,00	0,18	0,06	-0,14	0,00	136	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,11	0,00
117	138	0,00	0,00	0,37	-0,04	-0,12	0,00	139	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,04	0,00
	136	0,00	0,00	0,38	0,04	-0,11	0,00	137	0,00	0,00	-0,38	0,02	-0,05	0,00
118	19	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,15	0,00	61	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,13	0,00
	131	0,00	0,00	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
141	65	1,39	-0,70	0,09	0,00	0,00	0,03	168	0,58	0,74	-0,08	0,00	-0,01	-0,02
	163	-0,76	-0,85	-0,08	0,00	0,00	-0,02	166	-1,21	0,81	0,07	0,00	0,00	0,00
142	168	-0,89	-0,58	0,04	0,00	0,01	0,01	66	0,58	0,49	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
	166	-0,69	-0,57	-0,03	0,00	0,00	0,00	167	-0,78	0,66	0,03	0,00	0,00	-0,01
143	169	0,46	-0,69	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	170	0,15	-0,15	0,16	-0,03	-0,01	0,01
	91	-0,26	0,21	0,09	0,02	-0,01	0,04	13	-0,35	0,62	-0,20	-0,01	0,00	-0,03
144	167	0,65	-0,70	-0,07	0,00	0,00	-0,01	171	0,43	0,15	-0,03	0,01	0,00	0,01
	165	-0,53	-0,15	0,08	0,01	0,00	0,02	169	-0,55	0,69	0,02	0,02	0,00	-0,02
145	171	0,44	0,55	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	172	0,23	0,01	0,21	-0,03	-0,01	0,01
	169	-0,32	0,02	0,10	0,00	0,00	0,03	170	-0,35	0,52	-0,25	-0,02	-0,01	-0,02
146	66	0,59	-0,49	-0,07	0,00	0,01	0,01	173	0,45	0,29	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	167	-0,54	-0,33	0,07	0,00	0,00	0,01	171	-0,50	0,53	0,01	0,01	0,00	-0,02
147	173	0,39	-0,40	-0,05	0,00	0,01	0,00	67	0,29	0,10	0,26	-0,03	0,00	-0,02
	171	-0,38	-0,13	0,07	-0,01	0,00	0,02	172	-0,30	0,43	-0,28	-0,03	-0,01	-0,02
148	174	0,26	-0,48	0,00	0,00	0,00	-0,02	175	0,29	0,03	0,10	0,01	0,00	0,01
	93	-0,27	0,07	0,01	-0,02	0,00	0,02	95	-0,28	0,52	-0,11	-0,03	0,00	-0,01
149	175	0,22	-0,58	-0,03	0,01	0,00	-0,02	176	0,20	-0,18	0,10	0,02	0,00	0,02
	95	-0,20	0,16	0,03	-0,03	0,00	0,02	14	-0,23	0,61	-0,10	-0,03	0,00	-0,02
150	172	0,19	-0,34	-0,24	0,03	0,00	-0,01	177	0,32	0,15	0,07	0,01	0,00	0,01
	170	-0,26	0,30	0,02	-0,01	0,01	0,00	174	-0,24	0,35	-0,13	0,00	0,00	0,03
151	177	0,22	-0,46	-0,08	0,00	0,00	-0,02	178	0,33	0,06	0,15	0,01	0,00	0,01
	174	-0,31	-0,09	0,08	-0,01	0,00	0,01	175	-0,24	0,49	-0,15	-0,01	0,00	-0,02
152	178	0,17	-0,51	-0,09	0,01	0,00	-0,02	179	0,28	-0,09	0,14	0,01	0,00	0,02
	175	-0,27	0,07	0,08	-0,01	0,00	0,02	176	-0,17	0,53	-0,13	-0,02	0,00	-0,02
153	67	0,20	-0,40	-0,34	0,03	0,02	-0,01	180	0,29	0,10	0,12	0,01	0,00	0,01
	172	-0,26	-0,10	0,31	0,03	0,00	0,01	177	-0,24	0,39	-0,10	0,00	0,00	-0,01
154	180	0,18	0,42	-0,15	0,00	0,00	-0,01	181	0,32	0,07	0,20	0,00	0,00	0,01
	177	-0,30	-0,08	0,12	-0,01	0,00	0,01	178	-0,20	0,43	-0,16	-0,01	0,00	-0,01
155	181	0,10	-0,42	-0,12	0,00	-0,01	-0,02	68	0,31	-0,03	0,16	0,00	0,01	0,02
	178	-0,29	0,01	0,10	-0,01	0,00	0,02	179	-0,11	0,43	-0,14	-0,01	0,00	-0,02
156	182	0,05	-0,56	0,02	0,02	0,00	-0,03	183	-0,04	-0,56	0,08	-0,03	0,00	0,03
	137	0,04	0,55	-0,02	-0,04	0,01	0,04	139	-0,05	0,56	-0,08	-0,04	-0,01	-0,04
157	183	-0,08	-0,44	0,05	0,03	0,00	-0,03	184	-0,16	-0,64	0,09	0,03	-0,01	0,03
	139	0,17	0,64	-0,03	-0,05	0,01	0,03	23	0,07	0,44	-0,10	-0,05	-0,01	-0,04
158	184	-0,20	-0,31	0,06	0,03	0,01	-0,03	185	-0,27	-0,71	0,15	0,03	-0,01	0,03
	23	0,26	0,71	-0,05	-0,06	0,01	0,03	142	0,21	0,31	-0,16	-0,07	-0,01	-0,04
159	185	-0,32	-0,11	0,05	0,02	0,01	-0,02	186	-0,35	-0,68	0,27	0,02	-0,01	0,03
	142	0,26	0,67	-0,06	-0,07	0,01	0,02	143	0,32	0,11	-0,26	-0,08	-0,01	-0,03
160	186	-0,35	0,08	0,05	0,03	0,00	-0,02	187	-0,26	-0,52	0,13	0,04	0,00	0,03
	143	0,42	0,44	-0,08	-0,07	0,01	-0,01	25	0,19	0,00	-0,10	-0,05	-0,01	-0,01
161	179	0,10	-0,54	-0,03	0,01	0,00	-0,03	188	0,20	-0,31	0,12	0,01	0,00	0,03
	187	-0,29	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,03	186	-0,09	0,55	-0,11	-0,02	0,00	0,03
162	188	-0,04	-0,45	0,01	0,01	0,00	-0,03	189	0,06	-0,44	0,09	0,01	0,00	0,03
	182	-0,06	0,43	0,00	-0,03	0,00	0,03	183	0,04	0,46	-0,10	-0,03	0,00	-0,03
163	189	-0,17	-0,34	0,04	0,01	0,00	-0,03	190	-0,07	-0,54	0,09	0,00	0,00	0,03
	183	0,07	0,54	-0,02	-0,03	0,00	0,03	184	0,16	0,34	-0,11	-0,03	-0,01	-0,03
164	190	-0,28	-0,22	0,05	0,00	0,00	-0,03	191	-0,19	-0,61	0,11	0,00	-0,01	0,03
	184	0,20	0,61	-0,04	-0,03	0,00	0,03	185	0,27	0,21	-0,13	-0,03	-0,01	-0,03
165	191	-0,37	-0,07	0,04	0,01	0,01	-0,02	192	-0,28	-0,59	0,24	-0,02	0,00	0,03
	185	-0,32	0,60	-0,07	-0,03	0,01	0,02	186	0,32	0,05	-0,21	-0,03	0,00	-0,02
166	192	-0,41	0,07	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	193	-0,33	-0,58	0,21	-0,01	0,03	0,03
	186	0,38	0,55	-0,11	-0,02	0,00	0,01	187	0,36	-0,04	-0,09	-0,01	0,01	-0,02
167	68	0,02	-0,42	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	194	0,26	-0,20	0,11	-0,01	0,01	0,03
	179	-0,26	0,19	0,03	-0,01	0,00	0,03	188	-0,02	0,44	-0,11	-0,01	0,00	-0,03
168	194	-0,12	-0,34	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	195	0,14	-0,33	0,07	-0,01	0,01	0,03
	188	0,14	0,32	-0,01	0,01	0,00	0,03	189	0,11	0,35	-0,09	0,01	0,00	-0,03
169	195	-0,24	-0,25	0,07	-0,01	-0,01	-0,03	196	0,02	-0,43	0,05	-0,02	0,00	0,03
	189	-0,01	0,43	-0,05	-0,01	0,00	0,03	190	0,23	0,25	-0,07	0,00	0,00	-0,03
170	196	-0,32	-0,15	0,09	-0,02	0,00	-0,03	197	-0,11	-0,50	0,01	-0,02	0,00	0,03
	190	0,13	0,51	-0,07	0,00	0,00	0,03	191	0,31	0,14	-0,03	0,01	0,00	-0,03
171	197	-0,37	-0,04	0,10	-0,03	0,00	-0,02	198	-0,22	-0,51	0,10	-0,05	0,00	0,02
	191	0,25	0,53	-0,12	0,01	0,00	0,02	192	0,34	0,02	-0,08	0,01	0,00	-0,02
172	198	-0,37	0,07	0,07	-0,05	0,00	-0,02	44	-0,32	-0,40	0,05	0,03	0,00	0,01
	192	0,35	0,50	-0,14	0,04	0,00	0,01	193	0,33	-0,47	0,26	0,08	0,04	0,00
173	193	-0,56	-0,03	0,26	-0,04	-0,02	-0,04	200	-0,65	-1,01	-0,05	0,00	0,00	0,04
	187	0,72	0,87	-0,26	-0,03	0,02	0,04	199	0,48	0,18	0,04	0,01	0,00	-0,03
174	44	0,08	0,55	0,27	-0,03	-0,02	-0,03	43	-1,92	-2,18	-0,05	0,01	0,01	-0,02
	193	1,12	0,67	-0,27	-0,04	0,02	0,08	200	0,72	0,96	0,05	0,00	0,00	-0,04
175	203	-0,42	0,37	0,22	-0,02	-0,02	-0,01	204	-0,03	-0,39	-0,02	0,00	0,01	0,01
	201	0,03	-0,05	-0,20	-0,03	0,01	0,02	202	0,42	0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01
176	40	-0,65	0,97	0,38	-0,05	-0,03	-0,03	43	0,14	-0,07	-0,22	-0,03	-0,04	0,01
	203	-0,25	-0,08	-0,20	-0,01	-0,01	0,03	204	0,75	-0,32	0,03	0,00	0,00	-0,01
177	204	-1,12	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	206	-0,81	-1,01	-0,05	0,01	-0,01	0,02
	202	1,63	1,33	0,03	0,00	-0,01	0,07	205	1,31	-0,28	0,02	0,00	0,00	0,05
178	43	1,00	0,25	0,32	-0,01	-0,05	0,03	45	-0,43	-0,48	0,43	0,05	-0,08	0,00
	204	0,32	0,69	-0,01	0,00	-0,01	0,05	206	1,10	-0,46	-0,11	0,00	0,01	-0,02
179	208	-0,61	0,85	0,02	0,01	0,00	0,03	209	-0,22	0,18	-0,13	0,03	0,01	-0,01
	112	0,23	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,01	207	-0,87	0,90	0,16	0,00	0,00	0,04
180	210	-0,85	0,87	0,03	0,00	0,00	-0,01	211	-0,58	-0,22	0,05	-0,01	0,00	-0,01
	207	0,69	0,19	-0,04	-0,01	0,00	-0,03	208	0,74	-0,84	-0,04	-0,01	0,00	0,03
181	211	-0,59	0,65	-0,01	0,01	0,00	-0,03	212	-0,31	-0,07	0,15	0,03	0,00	-0,03
	208	0,44	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,03	209	0,46	-0,90	0,20	0,02	0,01	0,03
182	69	-0,81	0,62	0,01	0,00	0,00	-0,01	213	-0,54	-0,36	0,05	-0,01	0,00	0,00
	210	0,66	0,38	-0,02	0,00	0,00	-0,01	211	0,70	-0,64	-0,04	-0,01	0,00	0,02
183	213	-0,52	0,44	-0,04	0,01	0,00	-0,02	70	-0,36	-0,22	0,03	0,00	0,00	0,02
	211	0,47	0,21	0,00	0,01	0,00	-0,02	212	0,41	-0,43	0,23	0,03	0,01	-0,02
184	215	-0,88	1,18	0,11	-0,01	0,00	-0,03	207	-0,74	-0,20	-0,05	0,00	-0,01	-0,02
	123	0,76	0,17	-0,08	0,00	0,00	-0,03	16	0,86	-1,15	0,03	-0,01	0,00	0,03
185	216	-1,30	1,24	-0,02	0,00	0,00	-0,03	214	-1,08	-0,71	0,03	0,00	0,00	0,03
	214	1,36	0,75	0,04	0,01	-0,01	-0,03	215	1,02	-1,26	0,01	0,01	0,00	0,03
186	217	-1,03	1,08	0,01	0,00	0,00	0,01	210	-0,76	-0,44	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	215	0,90	0,41	0,01	0,00	0,00	-0,03	207	0,88	-1,19	0,00	0,00	0,00	0,02
187	71	-1,63	0,94	-0,03	0,00	0,00	-0,03	218	-0,60	-0,85	0,01	0,00	0,00	0,02
	216	0,86	0,92	0,03	0,00	0,00	0,01	217	1,37	-1,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
188	218	-1,11	0,76	-0,02	0,00	0,00	-0,02	69	-0,59	-0,59	-0,01	0,00	0,00	0,01
	217	0,74	0,65	0,03	0,00	0,00	0,01	210	0,95	-0,82	0,00	0,00	0,00	0,01
189	220	-0,75	0,56	-0,02	0,00	0,00	-0,01	216	-0,88	-0,98	-0,04	0,00	0,00	0,00
	219	0,98	1,25	0,00	0,02	0,00	0,01	214	0,66	-0,84	0,06	0,01	0,01	0,00
190	51	-1,67	1,47	-0,03	0,01	0,00	-0,01	71	-0,10	-0,79	-0,01	0,00	0,00	0,03
	221	0,46	0,50	0,03	0,00	0,00	0,01	218	1,32	-1,08	0,02	0,00	0,00	0,01
191	222	0,07	-0,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	220	0,03	-0,23	-0,03	0,00	0,00	0,01
	221	-0,21	0,25	-0,02	0,01	0,00	0,00	219	0,12	0,19	0,05	0,01	0,00	-0,01
192	51	-1,65	1,81	-0,07	0,01	0,01	-0,04	71	1,08	-1,41	0,03	0,00	0,00	0,03
	222	-0,11	0,18	0,00	0,00	0,00	0,01	220	0,68	-0,58	0,03	0,01	0,00	-0,01
193	206	-1,49	0,88	-0,01	0,01	0,00	0,01	224	-1,47	-0,16	0,01	0,01	0,00	-0,05
	205	1,45	0,54	0,01	-0,01	0,00	-0,03	223	1,51	-1,26	-0,01	-0,01	0,00	0,07
194	45	-0,78	0,55	0,43	-0,01	-0,01	-0,07	52	-1,22	-0,25	-0,46	0,05	-0,09	0,05
	206	1,20	0,59	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	224	0,79	-0,88	0,08	-0,01	0,01	0,06
195	224	-0,68	0,66	-0,01	0,01	0,01	0,03	226	-0,35	-0,15	-0,04	0,01	0,00	-0,01
	223	0,13	0,04	0,00	0,00	0,01	0,02	225	0,90	-0,91	0,01	0,01	-0,01	0,02
196	52	-0,14	0,70	0,48	-0,01	-0,08	0,05	49	-1,23	-0,28	-0,47	0,05	-0,07	-0,05
	224	1,10	0,33	-0,08	-0,01	-0,02	-0,04	226	0,26	-0,76	0,07	-0,01	-0,01	0,04
197	227	-0,34	0,59	-0,07	-0,01	0,00	0,03	228	-0,37	0,06	-0,06	-0,01	0,00	-0,02
	109	0,35	0,00	0,07	0,03	0,00	-0,03	106	0,36	-0,65	0,06	0,03	0,00	0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
198	228	-0,26	0,71	-0,02	-0,02	0,00	0,03	229	-0,23	0,31	-0,06	-0,02	0,00	-0,03
	105	0,22	-0,30	0,02	0,03	0,00	-0,04	103	0,27	-0,72	0,05	0,03	0,00	0,03
199	229	-0,15	0,66	-0,04	-0,02	0,00	-0,03	230	-0,08	0,47	-0,05	-0,02	0,00	-0,03
	103	0,07	-0,47	0,03	0,03	0,00	-0,04	100	0,15	-0,65	0,05	0,04	0,01	0,04
200	230	-0,03	0,55	-0,06	-0,02	0,00	0,03	231	0,06	0,57	-0,04	-0,02	0,00	-0,03
	100	-0,06	-0,58	0,06	0,04	-0,01	-0,04	97	0,03	-0,54	0,04	0,04	0,01	0,04
201	231	0,10	0,41	-0,09	-0,02	0,00	0,03	232	0,18	0,64	-0,05	-0,03	0,01	-0,03
	97	-0,18	-0,65	0,08	0,04	-0,01	-0,03	2	-0,09	-0,41	0,06	0,05	0,01	0,04
202	232	-0,06	0,35	0,17	-0,03	0,00	0,02	233	-0,42	-0,18	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	209	0,33	0,21	-0,25	-0,03	0,02	0,00	227	0,34	-0,38	0,07	0,00	0,00	0,00
203	233	-0,29	0,54	-0,01	0,01	0,00	0,02	234	-0,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,02
	227	0,39	0,05	0,02	0,02	0,00	-0,02	228	0,31	-0,58	0,09	0,02	0,00	-0,02
204	234	-0,19	0,61	0,02	0,01	0,00	0,02	235	-0,32	0,20	-0,08	-0,01	0,00	0,03
	228	0,32	-0,18	-0,01	0,02	0,00	-0,03	229	0,19	-0,62	0,07	0,02	0,00	-0,02
205	235	-0,06	0,55	-0,02	-0,01	0,00	0,03	236	-0,18	0,35	-0,07	-0,01	0,00	-0,03
	229	0,18	-0,35	0,02	0,02	0,00	-0,04	230	0,06	-0,55	0,07	0,02	0,00	0,03
206	236	0,06	0,44	-0,05	-0,01	0,00	0,03	237	-0,04	0,46	-0,05	-0,01	0,00	-0,03
	230	0,04	-0,46	0,04	0,02	0,00	-0,04	231	-0,06	-0,44	0,05	0,02	0,00	0,03
207	237	0,19	0,31	-0,08	-0,01	0,00	0,03	238	0,10	0,54	-0,04	0,00	0,00	-0,03
	231	-0,09	-0,55	0,07	0,03	0,00	-0,03	232	0,19	-0,30	0,05	0,02	0,00	0,03
208	70	-0,26	0,39	0,27	-0,03	-0,01	0,02	239	-0,39	-0,13	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
	212	0,33	0,15	-0,28	-0,03	0,01	-0,01	233	0,32	-0,42	0,04	-0,01	0,00	0,01
209	239	-0,22	0,47	0,03	0,01	0,00	0,02	240	-0,41	-0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,02
	233	0,39	0,06	-0,02	0,01	0,00	-0,02	234	0,25	-0,51	0,10	0,01	0,00	0,02
210	240	-0,12	0,50	0,04	0,00	0,00	0,03	241	-0,36	0,11	-0,09	0,00	-0,01	-0,03
	234	0,36	-0,09	-0,03	0,00	0,00	-0,03	235	0,13	-0,52	0,08	0,01	0,00	0,03
211	241	0,01	0,44	-0,01	0,01	0,00	0,03	242	-0,26	0,24	-0,08	0,02	0,01	-0,03
	235	0,26	-0,23	0,02	0,01	0,00	-0,03	236	-0,01	-0,44	0,07	0,01	0,00	0,03
212	242	0,14	0,34	-0,05	0,01	0,01	0,03	243	-0,13	0,34	-0,05	0,01	-0,01	-0,03
	236	0,12	-0,35	0,05	0,01	0,00	-0,03	237	-0,14	-0,33	0,04	0,01	0,00	0,03
213	243	0,25	0,22	-0,10	0,01	0,01	0,03	72	0,01	0,42	-0,01	0,01	-0,01	-0,03
	237	-0,01	-0,43	0,09	0,01	0,00	-0,03	238	-0,25	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,03
214	244	0,28	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	245	0,29	0,56	-0,17	-0,01	0,00	-0,02
	75	-0,29	-0,57	0,10	0,05	-0,01	-0,01	73	-0,28	0,01	0,15	0,05	-0,01	0,02
215	245	0,28	-0,06	0,01	0,01	0,00	-0,01	144	0,21	0,40	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02
	73	-0,33	-0,35	0,11	0,04	-0,01	0,01	1	-0,16	0,09	-0,02	0,02	0,00	0,00
216	238	0,26	0,10	-0,10	0,00	0,00	0,02	246	0,17	0,52	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	232	-0,18	-0,53	0,09	0,02	0,00	-0,02	244	-0,25	-0,09	0,02	0,00	0,01	0,02
217	246	0,31	-0,03	-0,10	0,01	0,00	0,01	247	0,23	0,51	-0,08	0,02	0,00	-0,02
	244	-0,26	-0,52	0,13	0,02	-0,01	-0,01	245	-0,28	0,04	0,05	0,01	0,00	0,01
218	247	0,34	-0,13	-0,03	0,02	0,00	0,01	146	0,25	0,48	-0,06	0,01	-0,03	-0,02
	245	-0,29	-0,46	0,11	0,01	0,00	-0,01	144	-0,30	0,12	0,10	0,01	-0,02	0,01
219	72	-0,29	0,05	-0,15	0,01	0,01	0,02	248	0,10	0,43	-0,10	0,01	0,00	-0,02
	238	-0,11	-0,44	0,13	0,00	0,00	-0,02	246	-0,28	-0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,02
220	248	0,30	0,04	-0,19	0,02	0,00	0,02	249	0,19	0,44	-0,14	0,03	0,00	-0,03
	246	-0,21	-0,45	0,19	-0,01	0,00	-0,01	247	-0,29	0,06	-0,10	-0,01	0,00	0,01
221	249	-0,30	-0,11	-0,04	0,02	0,00	0,01	30	0,25	0,39	-0,23	0,00	-0,02	-0,01
	247	-0,28	-0,44	0,20	-0,03	0,00	-0,01	146	-0,27	0,16	-0,40	-0,06	-0,04	0,00
222	250	0,69	-0,43	0,25	0,00	0,00	-0,02	253	0,48	0,08	-0,50	0,02	0,00	-0,01
	250	0,06	-0,36	0,00	0,00	0,05	-0,01	31	-1,24	0,70	0,26	0,07	-0,18	0,07
223	254	0,27	-0,93	0,00	0,03	0,06	-0,08	255	1,16	0,35	-0,19	0,02	-0,02	0,07
	251	-0,69	-0,03	-0,13	0,00	0,03	0,00	252	-0,75	0,61	0,33	0,01	0,00	0,01
224	252	0,66	-0,27	0,06	0,02	0,04	0,03	256	0,56	-0,89	-0,18	0,04	0,02	-0,06
	252	-0,90	-0,54	-0,39	0,00	0,07	0,02	253	-0,31	-0,08	0,50	-0,02	0,03	0,01
225	53	0,15	-1,30	-0,03	0,04	0,08	-0,09	257	0,66	-0,25	-0,11	0,03	-0,01	0,09
	254	-0,42	0,76	-0,22	-0,01	0,01	0,05	255	-0,39	0,79	0,36	0,01	-0,01	-0,05
226	257	0,09	-0,17	0,04	0,02	0,05	0,03	54	1,46	1,92	0,02	0,02	0,00	-0,03
	255	-1,16	-0,86	-0,23	-0,03	0,04	-0,05	256	-0,39	-0,89	0,18	-0,04	0,02	0,06
227	260	0,27	-0,51	-0,14	-0,01	0,01	-0,01	261	0,28	0,43	0,02	0,00	0,02	0,00
	258	-0,25	-0,10	-0,11	0,03	0,00	0,03	259	-0,30	0,19	0,24	0,01	0,02	0,00
228	55	-0,18	-0,88	-0,22	0,02	0,00	-0,01	56	0,16	0,79	0,09	0,02	0,01	0,00
	260	-0,16	0,51	0,14	0,01	0,01	0,01	261	-0,17	-0,43	-0,02	0,00	0,01	0,00
229	264	0,04	-0,44	0,17	0,01	-0,01	0,02	265	0,02	0,22	0,36	0,00	0,01	-0,05
	262	-0,44	-0,23	0,08	-0,06	-0,08	0,04	38	-0,57	0,46	-0,61	-0,12	-0,05	-0,01
230	266	0,55	-0,86	-0,20	-0,05	0,02	-0,05	267	0,71	0,26	0,27	-0,03	0,04	0,04
	263	-0,42	0,03	-0,10	0,03	0,04	0,01	264	-0,84	0,57	0,03	0,01	0,05	0,01
231	267	1,05	0,27	-0,04	0,03	0,00	0,07	268	0,27	0,94	0,35	0,04	0,06	-0,07
	264	-0,71	-0,59	-0,20	-0,01	0,02	0,00	265	-0,61	-0,06	-0,10	-0,02	0,04	0,00
232	57	1,41	-1,87	-0,31	-0,04	-0,02	-0,03	269	0,09	0,18	-0,30	-0,03	0,05	0,03
	266	-0,38	0,86	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
255	297	-0,25	0,45	0,81	-0,03	-0,05	0,01	48	-0,62	-0,40	-0,82	0,05	-0,14	-0,02
	295	0,57	0,43	-0,28	0,00	0,03	-0,01	296	0,30	-0,48	0,29	-0,02	-0,05	0,01
256	290	0,14	-0,24	-0,02	0,00	0,02	-0,01	299	0,15	0,22	0,05	0,00	0,00	0,00
	288	-0,15	-0,15	-0,16	-0,01	0,02	0,00	298	-0,14	0,17	0,14	0,00	0,01	0,00
257	292	0,11	-0,09	0,02	0,00	0,04	0,00	59	0,07	0,08	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	290	-0,08	-0,14	-0,19	0,00	0,02	0,00	299	-0,10	0,16	0,17	0,00	0,00	0,00
258	294	-0,03	0,10	0,10	0,00	0,04	0,00	300	-0,12	-0,11	-0,10	0,00	-0,03	0,00
	292	0,11	0,10	-0,21	0,00	0,03	0,00	59	0,04	-0,09	0,21	0,00	-0,02	0,00
259	296	-0,13	0,29	-0,04	0,01	0,08	0,00	301	0,32	-0,29	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	294	0,29	0,31	-0,23	0,00	0,05	0,00	300	-0,16	-0,31	0,28	0,00	-0,03	0,01
260	48	-0,18	0,49	0,65	0,01	0,00	0,01	49	-0,53	-0,44	-0,77	0,05	-0,16	-0,02
	296	0,47	0,46	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	301	0,24	-0,51	0,13	-0,01	-0,07	0,01
261	303	0,90	-1,01	-0,28	0,01	0,00	0,02	304	0,01	-0,23	0,25	-0,02	0,05	0,00
	302	0,60	-0,13	-0,08	-0,01	-0,01	-0,03	57	-1,51	1,38	0,11	0,03	0,09	0,02
262	299	0,30	-0,40	-0,13	0,01	0,02	-0,01	305	0,24	0,06	0,13	-0,02	0,02	0,01
	298	-0,09	-0,18	-0,08	0,00	0,01	0,00	303	-0,46	0,52	0,07	0,01	0,03	0,00
263	305	0,15	-0,52	-0,24	0,00	0,01	-0,02	306	0,23	-0,16	0,24	-0,02	0,04	0,03
	303	-0,22	0,06	0,02	0,00	-0,01	0,02	304	-0,17	0,62	-0,03	0,02	0,05	-0,03
264	59	0,03	-0,19	-0,10	0,00	0,03	-0,01	307	0,13	-0,08	0,09	-0,01	0,01	0,01
	299	-0,12	0,03	-0,09	0,00	0,02	0,01	305	-0,04	0,25	0,11	0,02	0,02	-0,01
265	307	-0,17	-0,16	-0,22	0,00	0,02	-0,02	58	0,08	-0,19	0,21	-0,02	0,03	0,02
	305	-0,10	0,21	0,00	0,00	0,00	0,02	306	0,19	0,14	0,01	0,02	0,04	-0,02
266	308	-0,30	0,13	-0,21	0,00	0,03	-0,01	309	-0,16	-0,24	0,17	0,00	0,02	0,01
	307	0,12	-0,30	-0,01	0,01	0,02	0,01	58	0,33	-0,19	0,06	0,01	0,03	-0,01
267	301	-0,30	0,29	-0,22	0,02	0,09	0,00	310	-0,39	-0,32	0,16	0,01	0,00	-0,01
	300	0,35	0,36	-0,11	0,00	0,06	0,01	308	0,33	-0,32	0,17	0,00	-0,01	0,00
268	311	-0,37	0,32	0,44	0,02	0,08	-0,01	312	-0,38	1,31	0,36	0,01	0,04	0,01
	308	0,37	0,39	0,00	0,00	0,04	0,00	309	0,39	-0,40	0,08	0,00	0,03	0,01
269	49	-0,39	0,48	0,35	0,06	0,00	0,01	52	-0,67	-0,47	-0,62	0,07	-0,18	-0,02
	301	0,61	0,51	0,10	-0,01	0,05	0,00	310	0,45	-0,53	0,17	-0,01	-0,06	0,01
270	52	-0,45	0,46	0,16	0,03	-0,05	0,01	49	-0,59	-0,53	-0,27	0,04	-0,10	0,01
	310	0,59	0,53	0,11	-0,02	0,04	0,00	311	0,45	-0,55	0,00	-0,01	-0,01	0,02
271	312	0,13	0,75	-0,31	-0,02	-0,03	0,09	313	-0,05	1,21	0,33	-0,04	0,09	-0,08
	269	0,10	-0,77	0,08	0,03	-0,02	-0,10	38	-0,18	-1,19	-0,11	0,03	0,07	0,08
272	305	-0,19	-0,15	-0,33	-0,01	-0,01	-0,01	314	-0,04	-0,07	0,32	-0,03	0,06	0,01
	304	0,06	0,32	0,12	0,01	-0,02	0,02	312	0,16	-0,12	-0,11	0,04	0,06	-0,02
273	314	-0,20	0,81	-0,33	-0,02	-0,03	0,06	315	-0,08	0,92	0,31	-0,03	0,09	-0,06
	312	0,21	0,08	0,08	0,02	-0,03	-0,08	313	0,08	-1,21	0,06	0,04	0,08	0,08
274	58	-0,35	0,19	-0,31	-0,01	0,00	-0,01	316	-0,04	0,00	0,30	-0,03	0,06	0,00
	306	0,05	0,17	0,08	0,01	-0,02	0,01	314	0,34	-0,36	-0,06	0,03	0,06	0,00
275	316	-0,25	0,73	-0,35	-0,01	-0,03	0,03	60	-0,06	0,67	0,28	-0,02	0,08	-0,04
	314	0,19	0,40	0,08	0,02	-0,03	-0,06	315	-0,12	-1,00	-0,02	0,05	0,09	0,06
276	318	0,34	-0,54	-0,07	-0,01	0,03	-0,03	311	0,58	0,44	0,06	-0,02	-0,01	-0,01
	43	-0,47	-0,32	-0,18	0,02	-0,02	-0,01	45	-0,45	0,43	0,20	0,00	-0,10	-0,01
277	319	0,10	-0,55	0,07	0,03	0,09	0,05	320	0,37	0,02	0,06	0,02	0,04	-0,04
	317	-0,18	0,11	0,24	0,00	0,07	0,00	318	-0,29	0,42	-0,37	0,01	-0,01	0,00
278	320	-0,35	-0,53	0,05	0,01	0,05	0,02	309	0,42	0,31	-0,04	0,01	0,01	-0,01
	318	-0,39	-0,19	0,31	0,01	0,06	-0,01	311	-0,38	0,42	-0,41	0,02	0,03	0,00
279	60	0,11	-0,76	0,03	0,04	0,09	0,01	316	0,23	-0,26	0,06	-0,02	-0,02	-0,05
	319	-0,08	0,45	0,28	-0,01	0,09	-0,02	320	-0,26	0,57	-0,38	-0,01	-0,02	0,02
280	316	-0,35	0,46	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	58	-0,21	-0,20	0,05	-0,01	0,00	-0,01
	320	0,18	0,06	0,26	0,01	-0,05	0,00	309	0,38	-0,33	-0,30	0,01	0,00	0,00
281	161	-0,21	-0,40	-0,03	-0,01	0,01	0,00	322	0,23	0,09	0,05	0,00	0,00	0,01
	160	-0,04	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	321	-0,41	0,37	0,01	0,00	0,00	-0,01
282	35	-0,22	-0,40	-0,64	0,04	0,08	-0,02	36	0,71	0,20	0,73	-0,08	0,07	0,03
	161	0,11	-0,07	0,01	0,03	0,03	0,02	322	0,10	0,31	-0,03	0,00	0,00	0,01
283	323	0,55	-0,30	0,05	0,00	0,01	0,01	324	0,55	0,44	-0,07	0,00	-0,02	0,00
	168	-0,59	-0,55	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	-0,52	0,41	0,03	0,00	-0,01	-0,01
284	322	0,21	-0,19	0,14	-0,01	-0,02	0,01	325	0,39	0,27	-0,08	0,00	0,00	0,00
	321	-0,26	-0,29	-0,07	0,00	0,00	0,01	323	-0,33	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,01
285	325	0,08	-0,17	0,08	0,01	0,01	0,00	326	0,62	0,29	-0,15	0,01	-0,04	0,02
	323	-0,54	-0,40	0,03	0,00	0,00	0,00	324	-0,16	0,28	0,04	0,00	-0,02	-0,02
286	36	-0,39	0,31	0,31	0,10	-0,02	-0,01	327	0,64	0,09	0,11	0,00	-0,01	0,03
	322	-0,53	-0,21	-0,16	0,01	-0,02	0,01	325	0,27	0,12	-0,16	-0,01	-0,02	-0,03
287	327	-0,60	-0,09	-0,01	0,00	0,01	-0,03	37	0,98	0,04	-0,14	0,07	-0,01	0,05
	325	-0,75	-0,23	0,16	0,00	0,00	0,03	326	0,36	0,28	-0,01	-0,02	-0,04	-0,05
288	328	0,31	-0,26	-0,07	0,00	0,00	0,00	329	0,40	0,17	0,28	-0,02	0,00	0,02
	173	-0,50	-0,26	0,08	-0,01	0,01	0,02	67	-0,22	0,34	-0,29	-0,04	-0,02	-0,02
289	326	0,15	-0,23	-0,21	0,02	0,05	0,00	330	0,80	0,33	0,11	0,01	-0,01	0,02
	324	-0,80	-0,42	0,12	0,00	0,02	0,02	328	-0,16	0,33	-0,02	0,00	0,00	-0,03
290	330	0,14	-0,08	-0,06	0,00	0,00	0,01	331	0,61	0,35	0,28	-0,02	0,01	-0,03
	328	-0,75	-0,41	0,05	-0,01	0,01	0,02	329	-0,07	0,21	-0,27	-0,03	-0,02	-0,03
291	37	-0,03	-0,37	-0,78	0,12	0,14	-0,02	262	1,13	0,40	0,46	-0,01	0,05	0,03
	326	1,13	-0,34	0,37	-0,01	0,03	0,03	330	0,02	0,31	-0,06	-0,01	0,04	0,04
292	262	1,05	-0,04	-0,20	0,00	0,05	0,03	38	0,77	0,66	0,47	-0,07	0,05	-0,01
	330	-1,03	-0,50	0,00	-0,01	0,01	0,01	331	0,21	-0,12	-0,27	-0,01	-0,01	-0,03
293	332	0,10	-0,34	-0,17	0,00	0,00	-0,01	333	0,30	0,03	0,22	0,00	0,01	0,01
	180	-0,27	-0,04	0,09	-0,01	0,00	0,01	329	-0,13	0,35	-0,14	0,00	0,01	-0,01
294	333	0,01	-0,32	-0,09	-0,01	-0,01	-0,02	334	0,32	-0,02	0,14	-0,01	0,02	0,02
	181	-0,29	0,01	0,07	0,00	-0,01	0,02	68	-0,04	0,33	-0,12	0,00	0,01	-0,02
295	331	0,10	0,24	-0,33	0,02	0,05	-0,01	335	0,18	0,01	0,29	0,00	0,01	-0,02
	329	-0,18	-0,02	0,05	0,00	0,04	0,01	332	-0,10	0,07	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
296	335	-0,04	-0,26	-0,08	-0,01	-0,01	-0,02	336	0,29	-0,02	-0,19	-0,02	0,02	0,02
	332	-0,25	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	333	-0,01	0,26	-0,10	0,00	0,01	-0,01
297	336	0,13	0,23	0,06	-0,02	-0,02	0,02	337	0,35	0,10	-0,03	0,02	0,01	0,02
	333	-0,30	0,02	-0,03	0,01	-0,01	0,02	334	0,09	0,23	-0,08	0,01	0,02	-0,02
298	38	0,01	-0,05	-0,11	-0,07	0,08	-0,01	265	0,03	-0,13	0,64	-0,07	0,04	0,01
	331	-0,09	0,01	-0,49	-0,02	0,07	0,01	335	0,05	0,16	-0,03	-0,01	0,02	-0,01
299	265	0,19	-0,12	0,11	-0,06	-0,01	-0,02	268	0,21	0,14	0,17	0,06	0,03	0,02
	335	-0,19	0,10	-0,18	0,01	-0,01	0,01	336	0,16	0,16	-0,10	0,02	0,02	-0,02
300	268	-0,39	-0,10	0,12	-0,05	-0,03	-0,02	39	0,41	-0,11	0,04	-0,05	0,02	0,03
	336	-0,32	0,09	0,10	0,03	0,02	0,02	337	0,30	0,30	-0,07	0,03	0,02	-0,02
301	338	-0,20	-0,24	0,07	-0,02	-0,01	-0,03	339	0,22	-0,24	0,04	-0,03	0,01	0,03
	194	-0,20	0,23	-0,05	0,01	-0,01	0,03	195	0,18	0,25	-0,06	0,01	0,01	-0,03
302	339	-0,29	-0,18	0,11	-0,03	-0,01	-0,03	340	0,11	-0,33	0,00	-0,03	0,01	0,03
	195	-0,29	-0,09	0,10	-0,01	-0,01	-0,03	196	0,27	-0,18	-0,02	0,02	0,00	-0,03
303	340	-0,34	-0,12	0,14	-0,03	-0,01	-0,03	341	-0,02	-0,39	-0,07	-0,03	0,00	0,02
	196	0,04	0,40	-0,12	0,02	0,00	0,02	197	0,32	0,11	0,05	0,03	0,00	-0,02
304	341	-0,35	-0,06	0,18	-0,04	-0,01	-0,02	342	-0,13	-0,41	-0,12	-0,05	0,00	0,02
	197	0,15	0,44	-0,17	0,03	0,00	0,02	198	0,33	0,21	0,11	0,03	0,00	-0,02
305	342	-0,29	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,02	201	-0,24	-0,36	-0,40	-0,03	0,01	0,01
	198	0,26	0,41	-0,14	0,07	0,00	0,01	44	0,27	-0,05	0,53	0,12	0,04	-0,01
306	337	-0,20	0,08	0,08	-0,04	-0,02	-0,02	343	0,38	0,10	0,05	-0,04	0,02	0,03
	334	-0,33	0,09	-0,07	0,02	-0,02	0,02	338	0,19	0,22	-0,06	0,02	0,02	-0,03
307	343	-0,33	-0,17	0,12	-0,04	-0,02	-0,03	344	0,34	-0,17	0,00	-0,04	0,01	0,03
	338	-0,29	0,16	-0,09	0,02	-0,02	0,03	339	0,28	0,18	-0,02	0,03	0,01	-0,03
308	344	-0,37	-0,14	0,14	-0,04	-0,02	-0,03	345	0,25	-0,24	-0,03	-0,05	0,01	0,03
	339	-0,21	0,23	-0,12	0,03	-0,01	0,03	340	0,33	0,14	0,01	0,03	0,01	-0,03
309	345	-0,36	-0,11	0,15	-0,05	-0,01	-0,03	346	0,12	-0,29	-0,08	-0,04	0,01	0,02
	340	-0,30	-0,15	0,13	-0,03	-0,01	-0,02	341	0,34	0,08	0,08	0,03	0,01	-0,02
310	346	-0,32	-0,09	0,19	-0,04	-0,01	-0,02	347	-0,01	-0,33	-0,18	-0,03	0,01	0,02
	341	0,03	0,35	-0,19	0,04	0,00	0,02	342	0,30	0,07	0,18	0,03	0,00	-0,02
311	347	-0,20	-0,06	0,19	-0,01	-0,01	-0,01	203	-0,13	-0,28	-0,53	0,01	-0,04	0,01
	342	0,13	0,33	-0,07	0,05	-0,01	0,02	201	0,21	0,01	0,41	0,06	0,00	-0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
312	39	-0,50	-0,12	0,15	-0,06	-0,03	-0,03	313	0,51	-0,13	0,01	-0,06	0,02	0,04
	337	-0,42	0,10	-0,12	0,04	-0,02	0,03	343	0,40	0,14	-0,04	0,04	0,02	-0,03
313	313	-0,52	-0,14	0,15	-0,06	-0,02	-0,04	315	0,54	-0,14	-0,02	-0,06	0,02	0,04
	343	-0,45	0,13	-0,13	0,04	-0,02	0,03	344	0,43	0,15	0,00	0,04	0,02	-0,03
314	315	-0,47	-0,16	0,14	-0,06	-0,02	-0,03	60	0,46	-0,15	-0,04	-0,06	0,01	0,03
	344	-0,40	0,16	-0,13	0,05	-0,02	0,03	345	0,40	0,15	0,03	0,05	0,01	-0,03
315	60	-0,38	-0,16	0,16	-0,06	-0,02	-0,03	319	0,33	-0,18	-0,07	-0,06	0,01	0,03
	345	-0,29	0,20	-0,15	0,05	-0,01	0,03	346	0,33	0,14	0,06	0,04	0,01	-0,03
316	319	-0,23	-0,17	0,21	-0,06	-0,02	-0,02	317	0,14	-0,20	0,07	-0,05	0,00	0,02
	346	-0,13	0,24	-0,17	0,04	-0,01	0,03	347	0,22	0,13	0,04	0,03	0,01	-0,02
317	317	-0,06	-0,19	0,47	-0,05	-0,03	-0,01	40	-0,03	-0,15	-0,24	-0,04	-0,07	0,01
	347	-0,01	0,26	-0,05	0,02	-0,02	0,01	203	0,10	0,07	-0,18	0,00	-0,05	-0,01
318	349	-0,42	0,24	-0,04	0,01	0,00	-0,01	350	-0,39	-0,30	-0,21	0,03	0,00	0,01
	213	0,48	0,32	0,01	0,01	0,00	-0,01	70	0,33	-0,26	0,23	0,03	0,01	0,01
319	351	-0,43	0,21	-0,01	0,01	0,01	-0,01	352	-0,52	-0,41	0,03	0,00	0,01	0,01
	348	0,55	0,45	-0,03	0,00	0,00	0,00	349	0,40	-0,25	0,02	-0,01	0,00	0,01
320	352	-0,28	0,08	-0,03	0,01	0,01	-0,02	353	-0,44	-0,39	-0,18	0,02	0,00	0,01
	349	-0,53	0,42	0,00	0,01	0,00	0,00	350	0,19	-0,10	-0,20	0,03	0,01	0,01
321	46	-0,25	0,15	0,35	-0,01	-0,06	-0,01	285	-0,57	-0,43	-0,29	0,00	-0,05	0,00
	351	0,60	0,42	-0,07	-0,01	0,00	0,00	352	0,23	-0,15	0,01	-0,01	0,01	0,00
322	285	-0,10	-0,09	0,21	0,00	-0,04	-0,03	47	-0,45	-0,55	-0,30	0,02	-0,03	0,02
	352	0,57	0,47	-0,01	0,00	-0,01	0,01	353	-0,03	0,16	0,09	0,01	-0,01	0,00
323	355	-0,87	0,39	0,00	0,01	0,00	-0,03	348	-0,42	-0,53	-0,04	0,01	0,00	0,02
	218	0,87	0,62	0,01	0,00	0,00	0,01	69	0,82	-0,48	0,02	0,00	0,00	0,01
324	356	-0,53	0,33	-0,06	0,02	0,01	-0,01	357	-0,27	-0,34	0,03	0,01	0,01	0,01
	354	0,10	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,01	355	0,70	-0,29	0,04	-0,01	0,00	-0,01
325	357	-0,49	0,23	-0,07	0,01	0,01	-0,02	351	-0,41	-0,43	0,04	0,01	0,01	0,01
	355	0,38	0,47	-0,01	-0,01	0,00	0,01	348	0,52	-0,28	0,04	0,00	0,00	0,00
326	48	-0,05	0,39	0,41	0,02	-0,07	0,02	297	-0,76	-0,36	-0,48	0,03	-0,07	-0,01
	356	0,60	0,24	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	357	0,21	-0,27	0,06	-0,01	-0,02	0,01
327	357	0,18	0,24	0,40	0,01	-0,06	0,01	46	-0,61	0,41	-0,42	0,02	0,06	0,00
	357	0,55	0,38	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	351	0,24	-0,21	0,05	0,00	-0,01	0,00
328	226	-0,45	0,67	-0,13	0,02	0,02	0,00	356	-0,11	-0,07	0,08	0,01	0,01	0,00
	225	-0,13	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	0,00	354	0,70	-0,52	0,05	-0,01	0,00	0,00
329	49	0,19	0,57	0,43	0,01	-0,07	0,03	48	-0,89	-0,25	-0,50	0,03	-0,07	-0,03
	226	0,65	0,15	0,10	-0,01	-0,01	-0,03	356	0,04	-0,50	-0,03	-0,01	-0,01	0,03
330	358	-0,15	0,39	0,04	0,01	0,00	0,02	359	-0,38	0,00	-0,12	0,01	-0,01	-0,02
	229	0,03	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,01	240	0,18	-0,42	0,09	0,00	0,00	0,02
331	359	-0,04	0,38	0,02	0,01	0,01	0,02	360	-0,37	0,07	-0,08	0,02	-0,01	-0,02
	240	0,36	-0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,02	241	0,06	-0,40	0,07	-0,01	-0,01	0,02
332	360	0,09	0,33	-0,02	0,02	0,01	0,03	361	-0,31	0,16	-0,07	0,02	-0,01	-0,03
	241	0,30	0,15	0,11	0,02	0,01	-0,03	242	0,33	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	0,03
333	361	0,21	0,24	-0,05	0,02	0,01	0,03	362	-0,21	0,24	-0,04	0,02	-0,01	-0,03
	242	0,20	-0,24	0,06	-0,01	0,01	-0,03	243	-0,19	-0,24	0,03	-0,01	-0,01	0,03
334	362	0,30	0,15	-0,11	0,02	0,01	0,03	363	-0,29	0,34	-0,28	0,01	0,02	-0,03
	243	0,07	-0,32	0,11	-0,01	0,01	-0,03	72	-0,28	-0,15	-0,02	-0,01	-0,01	0,03
335	353	-0,15	0,24	0,23	-0,02	-0,03	0,01	364	-0,24	0,01	-0,12	0,00	0,00	-0,01
	350	0,22	0,06	-0,09	-0,02	-0,02	-0,01	358	0,17	-0,31	-0,02	0,00	0,00	0,01
336	364	-0,05	0,32	0,03	0,02	0,01	0,02	365	-0,34	0,05	-0,08	0,02	-0,01	-0,02
	358	0,31	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,02	359	0,08	-0,34	0,06	-0,01	-0,01	0,02
337	365	0,09	0,27	-0,03	0,03	0,01	0,02	366	-0,38	0,07	-0,05	0,03	-0,01	-0,02
	359	0,35	-0,05	0,04	-0,01	0,01	-0,02	360	-0,06	-0,29	0,05	-0,02	-0,01	0,02
338	366	0,22	0,24	0,03	0,01	0,01	0,03	367	-0,38	0,12	-0,06	0,04	-0,01	-0,03
	360	0,34	-0,10	0,06	-0,02	0,01	-0,03	361	-0,19	-0,23	0,04	-0,02	-0,01	0,03
339	367	0,33	0,17	-0,06	0,04	0,01	0,03	368	-0,34	0,17	-0,05	0,04	-0,02	-0,03
	361	0,29	0,17	-0,03	0,02	0,01	-0,03	362	-0,29	-0,18	0,02	-0,02	-0,02	0,03
340	368	0,37	0,13	-0,11	0,04	0,02	0,03	369	-0,25	0,21	0,00	0,04	-0,02	-0,03
	362	0,21	-0,22	0,13	-0,02	0,01	-0,03	363	-0,33	-0,12	-0,01	-0,02	-0,02	0,03
341	47	-0,13	0,13	0,04	0,04	-0,04	0,01	282	-0,02	0,14	-0,28	0,04	-0,02	-0,01
	363	0,06	-0,01	0,23	0,00	-0,03	0,00	364	0,09	-0,26	0,01	-0,01	-0,01	0,01
342	282	0,09	0,17	-0,11	0,04	0,01	0,01	279	-0,21	0,13	-0,05	0,04	-0,01	-0,02
	364	0,20	-0,07	0,13	-0,01	0,01	-0,01	365	-0,08	-0,23	0,03	-0,02	-0,01	0,02
343	279	0,31	0,14	0,08	0,04	0,01	0,02	276	-0,37	0,13	0,00	0,04	-0,01	-0,03
	365	0,32	-0,08	0,08	-0,03	0,01	-0,02	366	-0,26	-0,18	0,01	-0,03	-0,01	0,03
344	276	0,46	0,12	-0,08	0,05	0,02	0,03	273	-0,47	0,14	-0,01	0,05	-0,01	-0,03
	366	0,41	-0,11	0,08	-0,03	0,01	-0,03	367	-0,39	-0,15	0,01	-0,04	-0,02	0,03
345	273	0,53	0,13	0,09	-0,04	0,02	0,03	270	-0,52	0,15	-0,03	0,06	-0,02	-0,04
	367	0,44	-0,14	0,11	-0,04	0,02	-0,03	368	-0,45	-0,14	0,01	-0,04	-0,02	0,03
346	270	0,50	0,15	-0,11	0,06	0,02	0,04	53	-0,50	0,14	-0,03	0,07	-0,03	-0,03
	368	0,41	-0,16	0

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
8	97	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,25	-0,10	98	0,00	0,00	0,00	2,26	0,82	-0,31
	2	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,06	-0,19	63	0,00	0,00	0,00	2,70	0,94	-0,40
9	99	0,00	0,00	0,00	2,69	1,06	-0,43	113	0,00	0,00	0,00	1,70	0,79	-0,18
	4	0,00	0,00	0,00	2,43	0,87	-0,47	64	0,00	0,00	0,00	1,32	0,82	-0,22
10	114	0,00	0,00	0,00	0,37	0,27	0,10	124	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,24	0,32
	7	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,31	0,45	10	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,16	0,66
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,23	0,35	128	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,85	0,40
	10	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,17	0,69	90	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,81	0,73
12	132	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,62	0,31	133	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,64	0,39
	62	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,83	0,28	19	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,86	0,36
13	126	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,43	-0,28	132	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,60	-0,10
	20	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,62	-0,22	62	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,78	-0,04
14	129	0,00	0,00	0,00	-2,60	-1,13	0,30	136	0,00	0,00	0,00	-1,98	-0,89	-0,01
	12	0,00	0,00	0,00	-2,18	-1,13	0,23	96	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,96	-0,09
15	133	0,00	0,00	0,00	-2,70	-0,84	0,39	140	0,00	0,00	0,00	-2,61	-0,77	0,34
	19	0,00	0,00	0,00	-2,64	-0,80	0,36	61	0,00	0,00	0,00	-2,55	-0,73	0,31
16	140	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,60	0,11	142	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,54	0,02
	61	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,57	0,16	23	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,51	0,06
17	144	0,04	2,11	0,87	0,26	1,69	0,32	145	-0,61	-1,15	1,69	-0,19	-0,42	0,20
	1	0,13	2,13	-0,30	-0,26	-1,31	0,04	5	-0,52	-1,13	0,52	0,38	1,90	-0,08
18	148	-0,87	-1,16	0,08	-0,03	-0,10	0,34	149	-0,24	1,96	0,63	-0,07	0,03	0,28
	30	0,55	-0,91	-0,04	-0,03	-0,34	0,30	26	1,17	2,19	0,54	-0,06	-0,22	0,24
19	149	-0,60	1,46	1,29	-0,78	-0,19	0,13	152	-0,90	-0,07	0,69	-0,92	-0,11	0,06
	26	1,99	2,04	1,81	-0,69	-0,07	0,10	27	1,68	0,48	1,17	-0,82	0,01	0,03
20	152	-0,53	0,02	0,46	-0,55	-0,06	-0,09	154	-0,82	-1,42	1,79	-0,22	-0,20	-0,11
	27	-3,57	-0,54	0,98	-0,47	0,03	-0,03	32	-3,81	-1,74	2,12	-0,14	-0,11	-0,05
21	156	1,20	6,16	1,40	0,03	0,64	-0,12	157	0,24	1,38	0,62	0,16	0,62	0,15
	8	1,87	6,29	2,53	0,29	1,44	0,09	6	0,92	1,51	1,75	0,25	1,24	0,07
22	154	-0,75	-1,82	0,91	0,09	-0,23	-0,13	160	-0,52	-0,70	1,09	0,14	-0,21	-0,15
	32	-3,00	-2,39	0,55	0,13	-0,18	-0,15	34	-2,76	-1,19	0,91	0,18	-0,16	-0,17
23	157	1,11	1,42	1,85	0,17	0,62	-0,12	162	0,71	-0,96	1,43	0,25	0,28	-0,03
	6	0,63	1,32	1,72	0,25	1,24	0,04	9	0,23	-0,66	1,29	0,25	1,24	0,13
24	162	0,26	-0,41	1,58	0,24	0,28	-0,22	164	0,20	-0,72	1,35	0,01	0,05	-0,12
	9	-0,06	-0,48	1,58	0,25	1,24	0,37	85	-0,12	-0,78	1,35	-0,08	-0,42	0,46
25	165	-0,18	-0,73	1,10	-0,14	-0,94	0,15	169	-0,17	-0,71	0,74	0,00	0,20	0,15
	11	-0,16	-0,73	0,95	-0,20	-1,01	0,08	91	-0,16	-0,71	0,59	-0,22	-1,10	0,08
26	170	0,13	0,23	0,39	-0,33	1,12	0,33	174	0,05	-0,20	0,76	0,11	0,06	0,14
	13	0,03	0,21	0,17	-0,06	-0,91	0,34	93	-0,06	-0,22	0,54	0,10	0,86	0,15
27	176	0,03	-0,83	0,30	0,09	0,70	0,26	182	0,02	-0,90	0,16	0,07	0,81	0,18
	14	-0,16	-0,87	0,29	0,23	1,16	0,16	137	-0,18	-0,94	0,14	0,26	1,32	0,09
28	187	-0,09	-2,86	-0,83	-0,07	-0,36	0,04	199	0,98	2,03	-1,96	-0,11	-0,42	0,03
	25	-0,18	-2,88	0,39	-0,02	-0,18	0,06	16	0,71	1,07	-0,61	0,05	-0,24	0,05
29	201	0,67	1,99	0,12	-0,25	-0,02	-0,03	202	-0,27	-2,30	-0,90	-0,25	-0,08	-0,04
	44	-1,05	1,65	0,35	-0,18	0,34	0,01	41	-1,86	-2,64	-0,62	-0,18	0,27	0,00
30	202	-3,53	-2,90	-1,49	-0,08	-0,10	-0,15	205	0,73	-0,06	-0,40	0,01	-0,06	-0,06
	41	-2,94	-2,67	-2,40	-0,09	0,01	-0,04	42	-2,56	-0,74	-1,34	0,00	-0,01	-0,05
31	207	0,21	0,79	-1,32	0,20	0,14	-0,15	208	0,20	0,75	-1,00	0,04	-0,07	-0,03
	16	0,18	0,79	-1,08	0,12	0,61	-0,20	112	0,17	0,75	-0,76	0,19	0,97	-0,08
32	214	-0,54	-1,36	-1,67	-0,25	-0,93	0,04	215	-0,44	0,85	-1,45	-0,01	-1,42	-0,02
	17	0,03	0,47	-1,60	-0,35	-1,73	-0,51	123	0,13	0,96	-1,38	-0,03	-0,17	-0,57
33	219	-1,52	-2,51	-2,07	-0,10	-0,76	-0,16	214	-0,90	0,62	-1,52	-0,27	-0,40	-0,21
	18	-1,01	-2,40	-1,83	-0,25	-1,26	-0,14	17	-0,39	0,72	-1,28	-0,35	-1,73	-0,19
34	221	-1,65	-7,08	-1,82	-0,14	-0,92	-0,16	219	-0,13	-2,96	-0,22	-0,53	-0,15	-0,34
	21	-1,71	-7,09	-3,10	-0,15	-1,09	-0,19	18	-0,95	-2,82	-1,96	-0,17	-1,09	-0,17
35	205	0,79	-0,18	-0,27	0,04	0,09	-0,09	223	1,08	1,27	-2,19	0,04	0,21	-0,12
	42	3,79	0,33	-0,71	0,05	0,08	-0,14	206	4,01	1,42	-2,30	0,05	0,21	-0,15
36	223	2,42	0,35	-1,15	0,29	0,11	-0,14	225	2,23	-0,17	-0,66	0,23	0,13	-0,12
	50	5,38	3,37	0,84	0,19	0,06	-0,14	51	5,47	1,52	0,69	0,13	0,07	-0,12
37	209	-0,13	-0,34	-0,44	0,46	-1,05	-0,14	227	-0,02	0,23	-0,93	-0,16	-0,09	0,12
	15	-0,05	-0,32	-0,15	-0,03	-0,16	-0,23	109	0,07	0,24	-0,64	-0,21	-1,04	0,03
38	232	-0,02	0,87	0,39	-0,22	-0,81	0,04	244	-0,05	0,71	0,57	-0,29	-0,67	-0,05
	2	0,13	0,90	0,28	-0,35	-1,73	0,09	75	0,10	0,74	0,46	-0,40	-2,02	0,00
39	251	0,80	0,67	0,43	0,60	0,66	-0,08	252	0,56	-0,39	1,11	0,21	0,64	0,24
	28	1,39	0,79	-0,05	-1,50	-2,28	-0,89	250	1,15	-0,39	0,63	0,86	0,86	-0,17
40	258	0,59	2,94	0,98	0,94	0,53	0,10	259	-0,63	-3,14	0,64	-0,87	-1,59	0,66
	35	0,89	3,00	0,64	-3,18	-4,93	-2,24	36	-0,32	-3,08	0,30	1,54	2,84	-1,68
41	263	0,45	1,16	1,13	1,08	-0,53	-0,42	264	0,07	-0,70	1,01	-1,55	-0,04	0,49
	37	0,30	1,13	0,40	-4,39	-1,42	-1,06	262	-0,07	-0,73	0,28	2,86	1,38	-0,15
42	270	-0,11	-1,83	-0,11	1,23	0,43	-0,31	271	0,21	-0,21	-0,05	0,82	0,42	-0,30
	53	0,07	-1,79	0,13	1,21	0,38	-0,33	257	0,40	-0,16	0,19	0,79	0,37	-0,32
43	272	-0,06	0,11	0,53	0,54	0,20	-0,25	287	-0,27	0,08	0,39	0,20	0,12	-0,27
	54	2,16	1,64	0,95	0,57	0,19	-0,23	286	1,94	0,54	0,79	0,28	0,11	-0,25
44	288	-0,08	-0,57	0,38	0,26	0,00	-0,16	298	0,13	0,50	0,39	-0,23	-0,08	-0,03
	55	-0,10	-0,58	-0,65	-0,04	0,50	0,05	312	0,12	-0,49	-0,65	-0,21	1,03	0,31
45	298	-0,28	0,46	0,55	-0,01	0,00	0,06	303	-0,39	-0,06	0,50	-0,34	-0,08	0,10
	56	-0,14	0,49	0,22	-0,06	0,04	0,08	302	-0,23	0,03	0,17	-0,39	-0,05	0,11
46	300	0,01	-0,05	-0,12	0,86	0,06	-0,19	308	-0,01	-0,13	-0,15	0,27	-0,04	0,07
	59	0,03	-0,18	0,69	0,06	0,17	0,08	311	-0,21	-0,19	-0,21	0,19	-0,09	0,10
47	304	-0,20	-0,98	0,13	-0,54	-0,31	0,45	312	0,06	0,29	0,00	-0,79	-0,46	0,44
	57	-0,93	-1,12	0,20	-0,50	-0,30	0,50	269	-0,67	0,15	0,05	-0,74	-0,44	0,49
48	317	-0,44	0,39	-0,22	-1,42	-0,62	0,04	318	-0,32	0,19	-0,95	-0,06	0,35	0,17
	40	-0,18	-0,34	0,28	0,50	1,68	0,24	43	-0,07	0,24	-0,45	-1,88	0,01	0,36
49	160	-0,88	-0,67	0,57	0,15	-0,28	-0,06	321	-0,72	0,14	0,70	0,00	0,06	-0,08
	34	-1,99	-0,89	0,92	0,12	-0,08	-0,23	65	-1,82	-0,08	1,05	0,12	-0,04	-0,26
50	321	-0,09	0,21	0,79	0,07	-0,11	-0,22	323	-0,41	0,13	0,64	0,15	0,03	-0,25
	65	-0,86	0,11	1,25	0,11	0,04	-0,23	168	-0,85	0,12	1,09	0,19	0,06	-0,25
51	324	0,32	0,09	0,86	0,60	0,19	0,18	328	0,30	-0,05	0,42	0,52	0,24	0,25
	66	0,05	0,13	1,09	0,49	0,07	0,17	173	0,02	-0,05	0,66	0,41	0,11	0,23
52	329	0,04	-0,35	0,37	1,71	1,81	0,36	332	0,05	-0,28	0,45	0,07	-0,01	0,67
	67	0,04	-0,35	0,42	0,37	-1,19	0,29	180	0,06	-0,28	0,50	0,21	0,45	0,60
53	334	0,47	-0,33	0,20	-0,71	-0,51	0,15	338	0,46	-0,38	0,16	-0,61	-0,75	-0,03
	68	0,32	-0,36	0,22	-0,39	-0,03	0,29	194	0,31	-0,41	0,19	0,37	0,20	0,11
54	348	0,02	-0,08	-0,98	-0,07	0,19	-0,06	349	0,03	-0,01	-0,54	0,04	-0,30	-0,11
	69	0,13	-0,06	-1,18	0,07	-0,05	-0,01	213	0,14	0,01	-0,75	0,07	0,31	-0,06
55	354	0,97	-0,05	-1,03	-0,08	0,29	-0,03	355	0,95	-0,17	-0,91	0,18	0,23	-0,02
	71	1,25	0,54	-1,45	0,01	0,13	0,02	358	1,23	-0,11	-1,32	0,00	0,10	0,03
56	225	1,83	1,28	-0,62	-0,05	0,28	-0,08	354	1,56	-0,10	-0,85	0,24	0,35	-0,01
	51	2,62	1,44	-1,34	-0,01	0,17	-0,07	71	2,34	0,06	-1,56	-0,04	0,12	0,00
57	350	-0,08	0,18	-0,33	-1,11	-1,54	-0,09	358	-0,06	0,28	-0,51	0,07	0,38	-0,35
	70	0,18	0,18	-0,42	0,04	1,53	0,06	359	-0,07	0,28	-0,60	0,12	-0,29	0,31
58	363	-0,36	0,37	0,32	0,69	0,81	0,36	370	-0,37	0,32	0,30	0,62	0,62	0,68
	72	-0,23	0,39	0,31	0,33	0,37	0,32	248	-0,24	0,35	0,30	0,19	0,63	0,64
59	75	0,00	0,00	0,00	0,83	0,46	-0,02	76	0,00	0,00	0,00	1,73	0,41	-0,15
	73	0,00	0,00	0,00	0,99	0,42	-0,02	74	0,00	0,00	0,00	1,89	0,37	-0,10
60	2	0,00	0,00	0,00	0,54	0,56	-0,20	63	0,00	0,00	0,00	1,48	0,55	-0,28
	75	0,00	0,00	0,00	0,67	0,60	-0,16	76	0,00	0,00	0,00	1,61	0,58	-0,24
61	76	0,00	0,00	0,00	2,65	0,46	-0,19	78	0,00	0,00	0,00	2,45	0,43	-0,48
	74	0,00	0,00	0,00	2,77	0,48	-0,37	77	0,00	0,00	0,00	2,56	0,45	-0,48
62	63	0,00	0,00	0,00	2,47	0,70	-0,40	4	0,00	0,00	0,00	2,50	0,73	-0,43
	76	0,00	0,00	0,00	2,50	0,70	-0,42	78	0,00	0,00	0,00	2,53	0,73	-0,45
63	78	0,00	0,00	0,00	1,54	0,46	-0,51	80	0,00	0,00	0,00	0,57	0,40	-0,40
	77	0,00	0,00	0,00	1,13	-0,04	-0,52	79	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	-0,40
64	4	0,00	0,00	0,00	1,95	0,76	-0,40	64	0,00	0,00	0,00	1,41	0,76	-0,30
	78	0,00	0,00	0,00	1,65	0,52	-0,42	80	0,00	0,00	0,00	1,11	0,51	-0,32

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
65	80	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,37	0,14	82	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,32	0,41
	79	0,00	0,00	0,00	1,17	0,03	0,14	81	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,08	0,41
66	64	0,00	0,00	0,00	0,54	0,71	0,06	7	0,00	0,00	0,00	0,08	0,57	0,26
	80	0,00	0,00	0,00	0,13	0,49	0,11	82	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,35	0,31
67	82	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,04	0,65	84	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,09	1,11
	81	0,00	0,00	0,00	-2,02	0,08	0,98	83	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,42	1,44
68	7	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,18	0,33	10	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,13	0,70
	82	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,53	0,70	84	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,20	1,07
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,16	0,87	87	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,02	0,41
	85	0,00	0,00	0,00	0,25	1,63	0,66	11	0,00	0,00	0,00	-0,04	2,07	0,20
70	84	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,08	1,20	88	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,70	0,95
	83	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,43	1,33	86	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,12	1,08
71	88	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,70	0,96	89	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,92	0,33
	86	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,13	0,96	87	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,03	0,33
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,14	0,75	90	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,82	0,69
	84	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,19	1,07	88	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,68	1,01
73	90	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,83	0,75	12	0,00	0,00	0,00	-2,15	-1,15	0,26
	88	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,68	0,87	89	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,87	0,38
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,07	-0,31	93	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,42	-0,35
	91	0,00	0,00	0,00	0,22	1,94	0,01	13	0,00	0,00	0,00	-0,24	1,39	-0,05
75	89	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,92	0,30	94	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,75	-0,28
	87	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,02	0,33	92	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,16	-0,25
76	94	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,76	-0,37	95	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,50	-0,24
	92	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,13	-0,38	93	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,10	-0,25
77	12	0,00	0,00	0,00	-2,19	-1,15	0,32	96	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,90	-0,18
	89	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,87	0,27	94	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,83	-0,23
78	96	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,90	-0,29	14	0,00	0,00	0,00	0,87	1,42	-0,23
	94	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,84	-0,29	95	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,17	-0,31
79	98	0,00	0,00	0,00	2,32	0,83	-0,35	99	0,00	0,00	0,00	2,65	1,06	-0,40
	63	0,00	0,00	0,00	2,34	0,87	-0,41	4	0,00	0,00	0,00	2,73	0,93	-0,46
80	100	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,14	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	2,15	0,92	-0,23
	97	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,16	-0,15	98	0,00	0,00	0,00	2,27	0,85	-0,31
81	101	0,00	0,00	0,00	2,12	0,91	-0,25	102	0,00	0,00	0,00	2,67	1,09	-0,35
	98	0,00	0,00	0,00	2,33	0,86	-0,32	99	0,00	0,00	0,00	2,65	1,02	-0,42
82	103	0,00	0,00	0,00	-1,10	0,12	0,04	104	0,00	0,00	0,00	1,94	0,99	-0,09
	100	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,17	-0,09	101	0,00	0,00	0,00	2,14	0,90	-0,22
83	104	0,00	0,00	0,00	1,90	0,98	-0,14	105	0,00	0,00	0,00	2,42	1,14	-0,37
	101	0,00	0,00	0,00	2,12	0,98	-0,19	102	0,00	0,00	0,00	2,67	1,08	-0,42
84	106	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,14	-0,15	107	0,00	0,00	0,00	1,58	1,00	-0,10
	103	0,00	0,00	0,00	-1,07	0,29	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	1,93	0,95	-0,06
85	107	0,00	0,00	0,00	1,53	0,99	0,01	108	0,00	0,00	0,00	1,83	1,05	-0,44
	104	0,00	0,00	0,00	1,90	0,94	-0,03	105	0,00	0,00	0,00	2,42	1,14	-0,48
86	109	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,14	110	0,00	0,00	0,00	0,84	0,49	0,29
	106	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,60	0,03	107	0,00	0,00	0,00	1,56	0,90	0,19
87	110	0,00	0,00	0,00	0,78	0,48	0,12	111	0,00	0,00	0,00	1,84	0,93	-0,53
	107	0,00	0,00	0,00	1,51	0,89	0,12	108	0,00	0,00	0,00	1,84	1,11	-0,52
88	15	0,00	0,00	0,00	0,57	-1,85	0,02	112	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,98	0,02
	109	0,00	0,00	0,00	0,26	0,82	0,21	110	0,00	0,00	0,00	0,81	0,33	0,21
89	112	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,86	0,04	16	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,98	-0,47
	110	0,00	0,00	0,00	0,75	0,32	0,03	111	0,00	0,00	0,00	0,96	0,41	-0,48
90	113	0,00	0,00	0,00	1,72	0,80	-0,28	114	0,00	0,00	0,00	0,33	0,26	0,17
	64	0,00	0,00	0,00	1,14	0,79	-0,08	7	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,29	0,37
91	102	0,00	0,00	0,00	2,65	1,09	-0,48	115	0,00	0,00	0,00	1,93	0,79	-0,34
	99	0,00	0,00	0,00	2,69	1,03	-0,35	113	0,00	0,00	0,00	1,70	0,81	-0,27
92	115	0,00	0,00	0,00	1,93	0,79	-0,42	116	0,00	0,00	0,00	0,66	0,20	-0,19
	113	0,00	0,00	0,00	1,73	0,82	-0,44	114	0,00	0,00	0,00	0,33	0,27	0,06
93	105	0,00	0,00	0,00	2,42	1,14	-0,50	117	0,00	0,00	0,00	1,91	0,79	-0,60
	102	0,00	0,00	0,00	2,65	1,08	-0,33	115	0,00	0,00	0,00	1,93	0,79	-0,44
94	117	0,00	0,00	0,00	1,94	0,79	-0,69	118	0,00	0,00	0,00	0,94	0,14	-0,57
	115	0,00	0,00	0,00	1,93	0,79	-0,57	116	0,00	0,00	0,00	0,67	0,22	-0,24
95	108	0,00	0,00	0,00	1,84	1,06	-0,60	119	0,00	0,00	0,00	1,64	0,76	-0,95
	105	0,00	0,00	0,00	2,42	1,14	-0,38	117	0,00	0,00	0,00	1,91	0,78	-0,73
96	119	0,00	0,00	0,00	1,67	0,76	-1,07	120	0,00	0,00	0,00	1,30	0,12	-1,03
	117	0,00	0,00	0,00	1,93	0,78	-0,65	118	0,00	0,00	0,00	0,94	0,13	-0,61
97	111	0,00	0,00	0,00	0,87	0,31	-0,59	121	0,00	0,00	0,00	0,98	0,46	-1,19
	108	0,00	0,00	0,00	1,85	1,11	-0,51	119	0,00	0,00	0,00	1,64	0,75	-1,10
98	121	0,00	0,00	0,00	0,92	0,14	-1,03	122	0,00	0,00	0,00	1,74	0,40	-1,50
	119	0,00	0,00	0,00	1,66	0,75	-1,03	120	0,00	0,00	0,00	1,29	0,05	-1,15
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,91	-0,40	123

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
122	141	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,46	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,44	-0,16
	141	0,00	0,00	0,00	-1,89	-0,49	0,05	142	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,48	-0,10
123	24	0,00	0,00	0,00	-2,60	0,29	-0,02	25	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,78	-0,20
	141	0,00	0,00	0,00	-2,42	-0,31	-0,18	143	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,19	-0,36
124	146	-0,01	0,31	1,06	0,26	1,90	0,23	147	0,20	1,32	0,63	-0,14	-0,82	0,28
	144	-0,06	0,30	0,92	-0,39	-1,57	0,24	145	0,14	1,31	0,49	0,12	1,13	0,30
125	30	0,88	-1,79	-0,08	0,43	1,48	0,27	26	2,12	4,41	1,31	-0,25	-0,87	0,38
	146	-0,07	-1,98	0,82	-0,49	-1,84	0,18	147	1,17	4,22	2,21	0,19	0,85	0,29
126	150	-1,43	-0,59	0,05	0,11	-0,05	0,33	151	-1,17	0,67	0,58	-0,04	-0,35	0,35
	148	-0,46	-0,38	0,20	-0,03	-0,42	0,30	149	-0,21	0,90	0,75	-0,18	-0,31	0,35
127	28	-3,07	-1,13	-0,13	0,64	1,08	0,19	29	-2,76	0,39	0,18	-0,20	0,60	0,16
	150	-1,64	-0,86	0,59	0,52	0,38	0,35	151	-1,31	0,77	0,93	-0,32	-0,11	0,31
128	151	-0,94	1,01	0,42	-1,07	-0,42	0,24	153	-1,17	-0,15	1,32	-1,36	-0,43	0,06
	149	-0,70	1,20	1,41	-0,82	-0,07	0,24	152	-0,95	-0,03	2,31	-1,12	-0,09	0,06
129	29	-0,66	0,36	-0,51	-1,22	-0,91	-0,01	31	-0,81	-0,37	0,89	-2,40	-1,67	-0,25
	151	-0,95	0,48	0,77	-0,86	-0,12	0,23	153	-1,11	-0,34	2,18	-2,04	-0,88	-0,01
130	153	-0,11	-0,07	1,26	-0,75	-0,28	0,26	155	-0,31	-1,05	1,06	-0,40	-0,37	-0,29
	152	-0,51	-0,07	2,09	-0,65	-0,19	-0,21	154	-0,63	-0,71	1,87	-0,31	-0,28	-0,23
131	31	-0,76	-0,23	0,68	-0,53	-1,06	-0,07	33	-0,86	-0,73	0,05	-0,15	-0,43	0,11
	153	-0,09	0,02	2,11	-0,76	-1,06	-0,34	155	-0,07	0,09	1,52	-0,38	-0,43	-0,15
132	158	0,70	1,27	0,09	-0,04	0,20	-0,29	159	0,58	0,65	0,23	0,12	0,19	-0,26
	156	-0,67	1,00	0,61	-0,02	0,69	-0,14	157	-0,80	0,37	0,75	0,16	0,58	-0,12
133	32	-3,66	-3,96	2,93	0,24	-0,33	-0,30	34	-3,09	-1,12	1,70	0,11	-0,09	-0,21
	158	-3,23	1,70	-0,01	0,33	-0,37	0,37	159	0,55	-0,39	0,46	0,12	0,17	-0,28
134	155	-0,07	-1,11	0,68	0,30	-0,28	-0,21	161	0,19	-0,50	0,75	0,43	-0,29	-0,13
	154	-0,84	-1,11	0,95	0,12	-0,32	-0,19	160	-0,75	-0,68	1,09	0,25	-0,33	-0,11
135	31	1,75	-0,06	0,23	0,09	0,32	-0,05	35	1,71	-2,26	0,02	0,30	0,78	-0,21
	155	0,17	0,16	1,10	0,15	-0,17	-0,25	161	0,04	-0,92	1,01	0,53	0,30	-0,41
136	159	-0,39	0,37	1,86	0,12	0,19	-0,26	163	-0,53	-0,33	1,79	0,18	0,12	-0,26
	157	0,61	0,37	1,98	0,16	0,58	-0,12	162	0,47	-0,13	1,91	0,27	0,38	-0,12
137	34	-2,04	1,82	1,76	0,12	-0,09	0,24	35	-1,89	0,07	1,39	0,13	0,02	-0,23
	159	-0,73	-0,56	2,09	0,12	0,17	-0,26	163	-0,58	0,19	1,73	0,18	0,12	-0,25
138	164	-0,12	-0,70	1,36	0,01	0,05	0,01	165	-0,13	-0,72	1,09	-0,12	-0,34	-0,02
	85	-0,16	-0,71	1,33	-0,08	-0,42	0,31	11	-0,16	-0,73	1,06	-0,20	-1,01	0,29
139	163	-0,42	-2,31	2,05	0,17	0,12	-0,28	166	-0,46	-0,97	1,47	0,13	0,07	-0,22
	162	0,29	-0,17	2,06	0,26	0,38	-0,14	164	0,26	-0,35	1,48	-0,01	-0,03	-0,08
140	166	-0,22	-0,41	1,47	0,15	0,06	-0,19	167	-0,23	-0,45	1,03	0,13	-0,11	-0,02
	164	-0,04	-0,08	1,49	0,00	-0,03	0,26	165	-0,05	-0,42	1,05	-0,10	-0,23	0,09
141	65	-0,85	0,08	1,59	0,10	0,01	-0,27	168	-0,89	-0,12	1,11	0,23	0,05	-0,26
	163	-0,36	0,18	1,98	0,17	0,12	-0,24	166	-0,40	-0,02	1,50	0,15	0,02	-0,23
142	168	-0,22	0,00	1,24	0,33	0,07	-0,25	66	-0,26	-0,16	0,80	0,44	-0,01	0,00
	167	-0,02	1,51	0,14	0,02	0,23	0,53	175	-0,18	-0,15	1,07	0,16	0,31	0,03
143	169	-0,24	-0,70	0,86	-0,02	-0,02	0,13	170	-0,23	-0,63	0,41	0,21	-1,46	0,38
	91	-0,17	-0,68	0,54	-0,22	-1,10	0,03	13	-0,16	-0,62	0,09	0,15	0,77	0,29
144	167	-0,13	-0,42	1,09	0,13	-0,11	0,06	171	-0,13	-0,43	0,64	0,21	-0,31	-0,22
	165	-0,17	-0,42	1,05	-0,11	-0,24	0,05	169	-0,11	-0,43	0,61	-0,06	-0,60	0,21
145	171	-0,10	-0,45	0,81	0,23	0,31	0,23	172	-0,09	-0,39	0,33	0,09	-1,35	0,25
	169	-0,16	-0,46	0,73	-0,14	-0,61	0,24	170	-0,15	-0,41	0,24	0,73	1,16	0,26
146	66	-0,11	0,98	0,42	-0,01	0,05	0,13	173	-0,02	-0,19	0,50	0,46	0,51	0,30
	167	-0,08	-0,13	1,12	0,16	0,04	0,01	171	-0,09	-0,20	0,65	0,07	-0,36	0,26
147	173	0,05	-0,17	0,76	0,28	0,47	0,30	67	0,03	-0,28	0,25	0,01	-1,38	0,27
	171	-0,06	-0,20	0,82	0,10	-0,35	0,28	172	-0,08	-0,30	0,31	0,68	1,62	0,25
148	174	-0,12	-0,23	0,65	0,04	0,05	0,33	175	0,04	-0,25	0,63	0,14	0,56	0,35
	93	-0,02	-0,26	0,48	0,17	0,86	0,06	95	-0,10	-0,68	0,45	0,20	1,02	0,08
149	175	0,08	-0,64	0,53	0,14	0,56	0,28	176	0,04	-0,85	0,39	0,08	0,70	0,27
	91	-0,10	-0,68	0,46	0,20	1,02	0,17	14	-0,14	-0,89	0,32	0,23	1,16	0,15
150	172	0,11	-0,10	0,41	0,22	1,49	0,30	177	0,07	-0,28	0,70	0,04	-0,18	0,49
	170	0,07	-0,10	0,30	-0,85	-1,47	0,22	174	0,04	-0,28	0,59	0,21	0,55	0,41
151	177	0,13	-0,28	0,56	0,03	-0,18	0,52	178	0,09	-0,52	0,62	0,00	0,31	0,49
	174	0,08	-0,29	0,48	0,14	0,94	0,34	175	0,04	-0,53	0,54	0,13	0,47	0,31
152	178	0,16	-0,51	0,49	-0,01	0,31	0,45	179	0,13	-0,66	0,43	-0,12	0,30	0,36
	175	0,09	-0,52	0,45	0,12	0,47	0,34	176	0,06	-0,68	0,39	0,08	0,71	0,25
153	67	0,06	-0,30	0,40	0,96	1,76	0,34	180	0,06	-0,29	0,60	0,09	0,12	0,64
	172	0,05	-0,30	0,39	-0,39	-1,59	0,25	177	0,06	-0,29	0,59	0,16	0,42	0,56
154	180	0,15	-0,30	0,47	0,10	-0,12	0,60	181	0,13	-0,41	0,55	-0,24	0,15	0,54
	177	0,12	-0,30	0,45	0,15	0,41	0,54	178	0,10	-0,41	0,53	-0,02	0,19	0,48
155	181	0,24	-0,39	0,41	-0,22	0,15	0,49	69	0,22	-0,49	0,41	-0,41	-0,06	0,32
	178	0,17	-0,40	0,40	-0,03	0,19	0,49	179	0,15	-0,50	0,40	-0,12	0,33	0,33
156	182	0,01	-0,91	0,07	0,09	0,82	0,17	183	0,01	-0,91	-0,08	0,13	0,90	0,11
	137	-0,18	-0,95	0,10	0,26	1,32	0,09	139	-0,18	-0,96	-0,05	0,30	1,49	0,03
157	183	-0,01	-0,92	-0,17	0,14	0,90	0,12	184	0,00	-0,89	-0,28	0,26	0,95	0,08
	139	-0,18	-0,94	-0,11	0,30	1,49	0,00	23	-0,18	-0,90	-0,22	0,37	1,84	0,02
158	184	0,01	-0,91	-0,38	0,26	0,95	0,15	185	0,04	-0,76	-0,56	0,38	0,92	0,28
	23	-0,15	-0,94	-0,23	0,37	1,84	0,00	185	-0,12	-0,79	-0,41	0,47	1,34	0,13
159	185	-0,01	-0,79	-0,72	0,40	0,93	0,26	186	0,05	-0,50	-0,78	0,10	0,60	0,35
	142	-0,11	-0,81	-0,34	0,47	2,34	0,22	143	-0,05	-0,52	-0,40	0,54	2,72	0,32
160	186	0,01	-0,33	-1,07	0,08	0,59	0,30	187	0,00	-0,37	-0,40	-0,15	1,53	0,05
	141	-0,36	-0,63	0,54	2,72	0,40	0,01	142	-0,15	-0,40	0,04	2,38	3,18	0,16
161	179	0,17	-0,65	0,31	-0,12	0,30	0,32	188	0,15	-0,73	0,18	-0,13	0,31	0,20
	176	0,06	-0,68	0,30	0,09	0,71	0,28	182	0,05	-0,75	0,17	0,07	0,81	0,16
162	188	0,17	-0,72	0,06	0,13	0,31	0,18	189	0,16	-0,73	-0,05	-0,03	0,25	0,18
	182	0,03	-0,75	0,09	0,09	0,81	0,18	183	0,03	-0,76	-0,03	0,13	0,89	0,11
163	189	0,15	-0,74	-0,18	-0,04	0,25	0,08	190	0,16	-0,71	-0,28	0,13	0,09	0,07
	183	0,03	-0,76	-0,12	0,14	0,89	0,13	184	0,03	-0,73	-0,22	0,26	0,95	0,12
164	190	0,12	-0,72	-0,47	0,11	0,09	0,03	191	0,14	-0,69	-0,47	0,26	0,13	0,09
	184	0,02	-0,74	-0,31	0,26	0,95	0,16	185	0,04	-0,65	-0,37	0,36	0,84	0,22
165	191	0,08	-0,63	-0,68	0,25	-0,14	0,04	192	0,12	-0,44	-0,54	-0,04	-1,05	0,17
	185	-0,03	-0,65	-0,53	0,38	0,84	0,26	186	0,01	-0,46	-0,39	0,18	1,01	0,39
166	192	-0,01	-0,43	-0,88	0,01	-1,04	0,43	193	0,01	-0,43	-0,56	-1,27	-0,14	0,16
	186	0,05	-0,42	-0,68	0,16	1,00	0,32	187	0,05	-0,42	-0,36	-0,45	0,02	0,06
167	68	0,30	-0,48	0,27	-0,40	-0,06	0,29	194	0,28	-0,54	0,19	-0,37	-0,21	0,12
	178	0,20	-0,50	0,28	-0,12	0,33	0,35	188	0,18	-0,54	0,19	-0,13	0,31	0,18
168	194	0,32	-0,53	0,05	-0,38	-0,21	0,10	195	0,32	-0,56	-0,03	-0,24	0,36	-0,01
	188	0,20	-0,56	0,07	-0,13	0,31	0,19	189	0,19	-0,58	-0,01	-0,03	0,25	0,08
169	195	0,30	-0,56	-0,17	-0,26	-0,36	-0,03	196	0,31	-0,55	-0,23	-0,08	-0,57	-0,12
	189	0,18	-0,59	-0,14	-0,04	0,24	0,11	190	0,18	-0,57	-0,19	0,13	0,09	0,06
170	196	0,25	-0,56	-0,38	-0,11	-0,58	-0,17	197	0,26	-0,50	-0,38	0,09	-0,78	-0,23
	190	0,14	-0,58	-0,34	0,12	0,12	0,07	191	0,15	-0,52	-0,34	0,23	-0,31	0,01
171	197	0,15	-0,50	-0,53	0,03	-0,79	-0,35	198	0,16	-0,41	-0,43	-0,08	-2,09	-0,31
	191	0,08	-0,52	-0,55	0,21	-0,31	0,09	192	0,10	-0,44	-0,54	0,14	0,34	0,14
172	198	-0,02	-0,42	-0,57	-0,03	-2,08	-0,20	44	0,04	-0,13	-0,37	-1,29	-0,44	-0,09
	192	0,00	-0,42	-0,78	0,15	-0,33	0,09	193	0,05	-0,13	-0,58	-1,94	-3,45	0,19
173	193	-0,06	-0,44	-0,95	0,11	-0,31	-0,01	200	-0,20	-1,09	-0,74	-0,08	-0,26	0,01
	187	-0,25	-0,47	-0,95	-0,03	0,02	-0,03	199	-0,35	-1,08	-0,76	0,00	0,06	-0,04
174	44	-1,60	2,06	0,14	-0,16	-0,01	-0,02	41	-2,56	-4,95	-1,95	-0,20	-0,10	-0,08
	193	0,08	2,62	-0,62	-0,01	0,35	0,01	200	-1,25	-4,40	-2,88	-0,05	0,26	-0,05
175	203	0,99	1,04	-0,07	-0,28	-0,03	-0,05	204	0,53	-0,94	-0,53	-0,23	-0,09	-0,09
	201	0,24	0,94	-0,18	-0,22	0,30	-0,06	202	-0,16	-1,05	-0,62	-0,18	0,24	-0,06
176	40	1,28	0,82	0,16	-0,28	-0,48	-0,08	43	0,97	-0,17	-0,51	0,39	-0,17	0,10
	203	0,95	1,84	-0,35	-0,47	-0,26	-0,17	204	0,75	-0,99	-0,53	0,21	0,05	0,01
177	204	0,64	-1,25	-0,65	-0,04	0,11	-0,05	206	0,85	-0,22	-1,58	0,08	0,17	-0,02
	202	0,56	-1,37	-1,38	-0,09	0,02	-0,07	205	0,75	-0,39	-2,32	0,03	0,08	-0,04
178	43	0,93	-0,29	-0,33	-0,32	0,21	0,03	45	1,01	0,11	-0,97	0,81	0,54	0,19
	204	0,75	-0,46	-1,24	-0,47	0,00	-0,06	206	0,82	-0,10	-1,88	0,66	0,33	0,10

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
179	208	0,28	0,73	-1,13	0,12	-0,05	0,01	209	0,30	0,81	-0,55	-0,18	1,48	-0,19
	112	0,19	0,72	-0,69	0,19	0,97	-0,05	15	0,20	0,79	-0,11	-0,12	-0,61	0,21
180	210	0,20	0,51	-1,36	0,13	0,06	-0,01	211	0,19	0,47	-0,91	-0,01	-0,32	-0,04
	207	0,13	0,50	-1,21	0,17	0,03	-0,06	208	0,12	0,46	-0,76	0,16	0,53	-0,09
181	211	0,14	0,50	-1,04	-0,03	-0,32	-0,05	212	0,11	0,36	-0,43	0,01	1,40	0,01
	208	0,18	0,51	-0,90	0,24	0,54	-0,12	209	0,15	0,37	-0,29	-0,70	-1,11	-0,06
182	69	0,18	0,18	-1,21	0,10	0,12	-0,01	213	0,18	0,21	-0,72	-0,07	-0,40	-0,05
	210	0,13	0,17	-1,29	0,10	-0,09	0,00	211	0,14	0,20	-0,80	0,13	0,37	-0,04
183	213	0,03	0,20	-0,90	-0,05	-0,39	-0,06	70	0,01	0,11	-0,37	0,05	1,45	-0,04
	211	0,09	0,22	-0,93	0,11	-0,37	-0,05	212	0,08	0,12	-0,41	-0,60	-1,62	-0,04
184	215	0,06	0,83	-1,51	-0,03	-0,27	-0,10	207	0,05	0,78	-1,30	0,18	0,14	0,00
	123	0,19	0,85	-1,40	-0,03	-0,17	-0,49	16	0,18	0,81	-1,20	0,12	0,61	-0,39
185	216	0,37	0,40	-2,37	-0,11	-0,11	0,03	217	0,42	0,65	-1,73	0,00	-0,08	0,06
	214	-0,53	0,22	-2,23	-0,28	-0,53	-0,07	215	-0,48	0,47	-1,60	0,00	-0,19	-0,05
186	217	0,28	0,58	-1,78	-0,01	-0,08	0,05	210	0,28	0,55	-1,32	0,14	0,06	0,02
	215	0,02	0,52	-1,65	-0,01	-0,20	-0,05	207	-0,03	0,49	-1,19	0,16	0,03	-0,08
187	71	1,21	0,08	-2,02	0,01	0,13	0,01	218	1,25	0,26	-1,48	0,00	0,06	0,03
	216	0,29	-0,11	-2,24	-0,11	-0,11	0,02	217	0,33	0,08	-1,70	0,00	-0,05	0,04
188	218	0,51	0,09	-1,57	0,04	0,07	0,03	69	0,54	0,25	-1,07	0,06	0,12	0,00
	217	0,19	0,03	-1,75	0,00	0,05	0,04	210	0,22	0,18	-1,25	0,10	-0,09	0,01
189	220	-0,01	-1,10	-1,55	-0,06	-0,20	0,01	216	0,27	0,32	-1,71	-0,10	-0,11	0,02
	219	-0,72	-1,24	-1,92	-0,08	-0,68	-0,12	214	-0,43	0,18	-2,08	-0,30	-0,54	-0,11
190	51	2,32	1,61	-2,36	0,02	0,30	-0,01	71	2,06	-0,28	-2,14	-0,04	0,12	-0,01
	220	0,38	1,22	-1,80	-0,05	-0,18	0,03	216	0,11	-0,11	-1,58	-0,10	-0,11	0,03
191	222	-0,78	-1,52	-0,07	-0,05	-0,31	0,05	220	-0,33	-0,93	0,50	-0,10	-0,34	0,04
	221	0,65	-1,25	0,06	0,04	-0,48	0,08	219	0,79	-0,75	0,55	-0,01	-0,51	0,07
192	50	4,83	0,70	-3,28	0,12	0,20	-0,05	51	6,04	0,16	-0,56	-0,02	0,14	-0,07
	222	0,15	2,07	-2,58	0,07	0,06	0,00	220	0,10	1,35	-0,07	-0,07	0,00	-0,01
193	206	-0,02	-0,10	-1,65	0,02	0,21	0,00	224	0,24	1,22	-1,47	0,03	0,32	-0,02
	205	0,68	-0,13	-2,21	0,04	0,21	-0,03	223	0,86	0,79	-1,95	0,05	0,32	-0,06
194	45	-0,53	-0,15	-1,90	0,45	0,32	0,04	71	0,51	1,02	-0,94	0,62	0,56	0,23
	206	-0,01	-0,25	-1,93	-0,48	0,31	0,00	224	0,09	0,26	-1,82	0,59	0,55	0,19
195	224	0,56	0,59	-1,33	0,09	0,33	-0,17	226	0,43	0,17	-1,21	0,14	0,36	-0,17
	223	2,01	0,83	-0,87	0,13	0,26	-0,16	225	1,90	0,39	-1,04	0,19	0,29	-0,16
196	52	-1,37	0,38	-1,39	-0,73	0,29	-0,06	51	-1,51	0,30	-0,93	0,74	0,62	0,02
	224	-0,09	0,10	-1,52	-0,71	0,31	-0,32	226	-0,04	0,43	-1,25	0,76	0,64	-0,04
197	227	-0,14	0,29	-0,74	-0,08	-0,07	-0,08	228	-0,04	0,77	-0,69	-0,14	-0,58	-0,13
	199	0,03	0,32	-0,55	-0,21	-1,04	0,05	225	0,12	0,80	-0,45	-0,09	-1,01	0,04
198	228	-0,08	0,73	-0,55	-0,16	-0,58	-0,08	229	-0,05	0,92	-0,40	-0,09	-0,67	-0,08
	106	0,13	0,78	-0,42	-0,20	-1,01	-0,02	103	0,17	0,96	-0,27	-0,22	-1,10	-0,02
199	229	-0,03	0,91	-0,29	-0,10	-0,67	-0,09	230	-0,03	0,93	-0,14	-0,09	-0,76	-0,03
	103	0,18	0,95	-0,23	-0,22	-1,10	0,00	100	0,18	0,97	-0,08	-0,25	-1,26	0,05
200	230	0,00	0,93	-0,05	-0,09	-0,76	-0,03	231	-0,01	0,90	0,11	-0,12	-0,83	0,03
	100	0,18	0,97	-0,05	-0,25	-1,26	0,05	97	0,18	0,94	0,11	-0,28	-1,42	0,10
201	231	0,00	0,89	0,15	-0,12	-0,83	0,03	232	0,01	0,90	0,31	0,22	-1,81	0,02
	97	0,18	0,93	0,15	-0,28	-1,42	0,12	2	0,17	0,86	0,28	-0,35	-1,73	0,11
202	212	-0,13	0,00	-0,43	-0,05	-1,39	-0,07	233	-0,07	0,27	-0,83	0,00	0,31	-0,24
	209	-0,07	0,01	-0,29	0,96	1,46	-0,02	227	-0,02	0,28	-0,69	-0,27	-0,62	-0,19
203	233	0,28	0,61	0,00	0,34	-0,06	-0,01	234	-0,11	0,60	-0,68	-0,05	-0,24	-0,23
	227	-0,11	0,29	-0,50	-0,19	-0,60	-0,10	228	-0,04	0,61	-0,57	-0,12	-0,47	-0,09
204	234	-0,19	0,58	-0,51	-0,05	-0,24	-0,20	235	-0,16	0,73	-0,43	0,05	-0,22	-0,15
	228	-0,10	0,60	-0,43	-0,14	-0,47	-0,12	229	-0,07	0,75	-0,34	-0,09	-0,68	-0,07
205	235	-0,09	0,72	-0,39	0,05	-0,63	-0,14	236	-0,18	0,75	-0,17	0,09	-0,25	-0,07
	229	-0,06	0,75	-0,24	-0,10	-0,69	-0,09	230	-0,05	0,78	-0,12	-0,08	-0,75	-0,03
206	236	-0,17	0,75	-0,04	0,09	-0,26	-0,05	237	-0,18	0,72	0,08	0,07	-0,23	0,03
	230	-0,13	0,78	0,03	-0,11	-0,83	-0,04	231	-0,09	0,74	0,09	0,12	-0,82	0,04
207	237	-0,14	0,73	0,19	0,09	-0,23	0,07	238	-0,16	0,66	0,31	-0,01	-0,07	0,14
	231	-0,03	0,75	0,16	-0,11	-0,82	0,00	232	-0,04	0,69	0,29	-0,22	-0,81	0,07
208	70	-0,08	0,17	-0,40	-0,59	-1,63	-0,10	239	-0,06	0,28	-0,68	0,02	0,39	-0,35
	232	-0,02	0,17	-0,40	0,59	1,80	0,05	233	-0,06	0,27	-0,68	-0,13	-0,37	-0,30
209	239	-0,20	0,28	-0,49	0,02	0,39	-0,31	240	-0,17	0,46	-0,60	0,11	0,03	-0,26
	233	-0,16	0,29	-0,47	-0,14	-0,37	-0,27	234	-0,12	0,47	-0,57	-0,02	-0,09	-0,22
210	240	-0,03	0,45	-0,43	0,10	0,03	-0,04	241	-0,26	0,55	-0,40	0,22	0,20	-0,14
	234	-0,21	0,46	-0,41	-0,02	-0,09	-0,22	235	-0,19	0,57	-0,38	0,05	-0,25	-0,13
211	241	-0,32	0,54	-0,26	0,22	0,20	-0,14	242	-0,32	0,57	-0,18	0,28	0,24	-0,05
	235	-0,21	0,56	-0,24	0,04	-0,26	-0,14	236	-0,21	0,59	-0,16	0,09	-0,25	-0,05
212	242	-0,22	0,56	-0,24	0,04	-0,24	0,04	243	-0,03	0,59	-0,15	0,33	0,30	0,08
	236	-0,20	0,59	-0,03	0,09	-0,25	-0,07	237	-0,20	0,57	0,05	0,07	-0,23	0,06
213	243	-0,29	0,55	0,18	0,34	0,30	0,11	72	-

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
236	274	-0,28	-0,26	-0,18	0,78	0,39	-0,33	275	-0,11	0,60	0,03	0,45	0,30	-0,34
	271	-0,06	-0,23	-0,24	0,77	0,38	-0,31	272	0,12	-0,64	-0,02	0,45	0,28	-0,31
237	276	-0,18	-1,22	-0,04	1,07	0,41	-0,28	277	0,01	-0,27	-0,33	0,70	0,37	-0,32
	273	-0,13	-1,21	-0,05	1,14	0,49	-0,28	274	0,07	-0,26	-0,35	0,77	0,45	-0,32
238	277	-0,25	-0,29	-0,24	0,73	0,37	-0,39	278	-0,14	0,24	-0,17	0,43	0,28	-0,41
	274	-0,27	-0,30	-0,25	0,75	0,38	-0,36	275	-0,16	0,24	-0,17	0,45	0,30	-0,39
239	279	-0,10	-0,87	-0,01	0,91	0,31	-0,27	280	0,02	-0,24	-0,37	0,54	0,27	-0,32
	276	-0,11	-0,88	-0,03	1,00	0,44	-0,27	277	0,01	-0,24	-0,39	0,64	0,39	-0,32
240	280	-0,16	-0,27	-0,27	0,60	0,29	-0,43	281	-0,09	0,08	-0,33	0,35	0,22	-0,47
	277	-0,23	-0,28	-0,30	0,66	0,33	-0,41	278	-0,16	0,06	-0,36	0,41	0,26	-0,45
241	282	0,05	-0,49	0,01	0,63	0,02	-0,23	283	0,13	-0,11	-0,46	0,25	-0,02	-0,31
	279	-0,05	-0,51	-0,03	0,79	0,25	-0,24	280	0,02	-0,14	-0,50	0,42	0,21	-0,32
242	283	-0,04	-0,19	-0,23	0,42	0,06	-0,44	284	0,00	0,02	-0,41	0,19	0,03	-0,49
	280	-0,14	-0,21	-0,40	0,51	0,17	-0,44	281	-0,10	-0,01	-0,52	0,28	0,14	-0,49
243	47	0,18	0,09	0,12	0,21	-0,76	-0,14	285	0,13	-0,17	-0,31	0,21	-0,59	-0,16
	282	0,31	0,12	-0,17	0,30	-0,38	-0,23	283	0,25	-0,15	-0,61	0,30	-0,21	-0,24
244	285	0,01	-0,06	-0,25	-0,02	-0,39	-0,38	46	0,03	0,05	-0,44	0,37	-0,24	-0,38
	283	-0,02	-0,08	-0,44	0,02	-0,24	-0,42	284	0,00	0,02	-0,62	0,42	-0,08	-0,43
245	287	0,41	0,02	0,46	0,27	0,15	-0,24	288	0,31	-0,51	0,61	-0,03	0,19	-0,18
	284	0,28	-0,02	0,14	0,15	0,10	-0,30	285	0,17	-0,54	0,30	-0,15	0,15	-0,24
246	275	-0,10	0,54	0,16	0,53	0,25	-0,32	289	-0,15	0,27	0,24	0,31	0,18	-0,31
	272	0,05	0,59	0,33	0,51	0,24	-0,30	287	-0,01	0,31	0,41	0,29	0,17	-0,29
247	289	-0,08	0,32	0,36	0,40	0,15	-0,26	290	-0,15	-0,05	0,26	0,18	0,09	-0,22
	287	0,43	0,47	0,32	0,13	0,24	0,88	288	0,34	0,05	0,37	0,10	0,07	-0,21
248	278	-0,19	0,22	-0,07	0,57	0,25	-0,41	291	-0,19	0,22	0,00	0,37	0,17	-0,40
	275	-0,18	0,22	-0,05	0,55	0,25	-0,38	289	-0,18	0,23	0,02	0,35	0,17	-0,37
249	291	0,10	0,09	0,53	0,15	0,29	292	292	-0,13	0,05	0,06	0,33	0,07	-0,13
	289	-0,05	0,24	0,15	0,46	0,12	-0,32	290	-0,08	0,06	0,12	0,26	0,04	-0,29
250	281	-0,16	0,06	-0,24	0,56	0,22	-0,49	293	-0,15	0,11	-0,22	0,41	0,15	-0,49
	278	-0,22	0,05	-0,26	0,56	0,23	-0,47	291	-0,21	0,10	-0,25	0,40	0,16	-0,47
251	293	0,11	0,12	-0,15	0,67	0,16	-0,45	294	0,13	0,03	-0,15	0,52	0,05	-0,41
	291	-0,13	0,11	-0,16	0,58	0,12	-0,42	292	-0,15	0,02	-0,16	0,44	0,04	-0,38
252	284	-0,12	0,00	-0,35	0,52	0,11	-0,52	295	-0,11	0,04	-0,38	0,37	0,09	-0,53
	281	-0,17	-0,02	-0,43	0,55	0,16	-0,53	293	-0,16	0,03	-0,47	0,39	0,14	-0,54
253	297	0,04	-0,32	-0,32	0,81	0,21	-0,51	296	-0,15	0,01	-0,56	0,69	0,18	-0,48
	293	-0,13	0,04	-0,40	0,74	0,14	-0,51	294	-0,13	0,02	-0,44	0,61	0,11	-0,48
254	46	-0,16	0,00	-0,39	0,09	-0,15	-0,44	297	-0,16	0,04	-0,46	0,69	0,02	-0,44
	284	-0,01	-0,56	-0,31	0,11	-0,06	-0,42	295	-0,10	0,04	-0,63	0,71	0,12	-0,48
255	297	-0,25	0,02	-0,45	0,49	0,12	-0,49	48	-0,25	0,02	-0,53	1,22	0,25	-0,46
	295	-0,13	0,04	-0,56	0,44	0,10	-0,50	296	-0,13	0,05	-0,65	1,17	0,23	-0,47
256	290	-0,01	-0,05	0,33	0,44	0,03	-0,21	299	0,00	0,01	0,35	-0,06	-0,14	-0,10
	288	-0,05	0,14	0,30	0,19	0,11	-0,23	300	0,00	0,02	0,16	-0,22	0,00	-0,07
257	292	-0,01	0,09	0,10	0,66	0,06	-0,30	59	-0,05	-0,11	0,11	0,16	-0,18	-0,16
	290	0,01	0,09	0,19	0,46	0,10	-0,21	299	-0,03	-0,10	0,20	-0,04	-0,02	-0,07
258	295	0,05	0,04	-0,11	0,78	0,07	-0,38	300	-0,07	-0,06	-0,12	0,65	0,02	-0,32
	292	-0,02	0,05	-0,13	0,67	0,11	-0,33	59	-0,04	-0,06	-0,14	0,19	-0,04	-0,16
259	296	-0,12	0,02	-0,29	1,75	0,44	-0,43	301	-0,13	-0,03	-0,36	0,33	0,12	-0,25
	294	-0,06	0,03	-0,39	0,78	0,11	-0,37	300	-0,07	-0,01	-0,46	0,65	0,02	-0,20
260	48	-0,23	-0,46	-0,77	-0,96	-1,15	0,14	49	-0,23	0,01	-0,61	4,08	1,73	0,12
	296	-0,12	0,07	-0,57	1,74	0,42	-0,56	301	-0,13	0,03	-0,73	0,31	0,01	-0,30
261	303	0,27	-0,10	0,37	-0,36	-0,09	0,20	304	0,07	-1,11	0,51	-0,77	-0,20	0,32
	302	-1,82	-0,59	0,73	-0,57	-0,17	0,22	57	-2,04	-1,64	0,92	-0,98	-0,28	0,34
262	299	0,02	0,14	0,24	0,11	-0,05	0,00	305	0,06	-0,35	0,38	-0,15	-0,22	0,05
	298	-0,31	-0,08	0,32	0,03	-0,06	0,01	303	-0,38	-0,46	0,47	-0,24	-0,12	0,06
263	305	0,15	-0,30	0,22	-0,18	-0,17	0,17	306	0,10	-0,52	0,14	-0,45	-0,24	0,24
	303	0,03	-0,34	0,36	-0,28	-0,18	0,19	304	0,02	-0,59	0,28	-0,66	-0,22	0,26
264	59	0,08	-0,08	0,07	0,32	-0,06	-0,05	307	0,04	-0,25	0,10	0,05	-0,12	0,01
	299	0,08	-0,08	0,10	0,21	-0,10	-0,04	305	0,04	-0,25	0,12	-0,06	-0,16	0,02
265	307	0,14	-0,24	-0,02	0,02	-0,16	0,14	58	0,15	-0,19	-0,07	-0,27	-0,23	0,21
	302	0,17	-0,24	-0,04	-0,07	-0,19	0,15	308	0,18	-0,19	-0,09	-0,36	-0,25	0,22
266	308	0,04	-0,13	-0,21	0,51	0,01	0,09	309	0,06	-0,01	-0,21	-0,24	-0,07	0,26
	307	0,16	-0,11	-0,33	0,43	-0,07	0,08	58	0,18	0,01	-0,32	-0,60	-0,32	0,25
267	310	-0,08	0,02	-0,30	1,96	0,44	-0,30	310	-0,08	-0,05	-0,35	-0,09	-0,05	0,11
	300	0,01	0,00	-0,46	0,86	0,06	-0,20	308	0,01	-0,03	-0,51	0,27	-0,02	0,09
268	310	-0,06	-0,05	-0,36	1,75	0,42	0,19	311	-0,04	0,04	-0,31	-0,99	0,09	0,35
	308	0,05	-0,03	-0,57	0,52	0,02	0,09	309	0,07	0,07	-0,53	-0,25	-0,10	0,25
269	49	-0,19	-0,02	-0,46	-1,04	0,71	-0,55	50	-0,20	-0,05	-0,57	4,06	0,73	0,23
	301	-0,08	0,04	-0,67	1,94	0,34	-0,30	310	-0,09	-0,01	-0,79	-0,09	0,05	0,27
270	52	-0,11	-0,02	-0,47	-1,88	0,31	0,22	45	-0,10	0,03	-0,43	3,02	0,94	0,32
	310	-0,06	-0,01	-0,80	1,75	0,42	0,27	311	-0,05	0,04	-0,76	-0,99	0,10	0,37
271	312	-0,26	-0,09	-0,83	-0,50	0,35	0,13	309	0,09	1,89	0,07	-1,19	-0,02	0,32
	269	-0,38	0,20	0,15	-0,76	-0,45	0,31	39	-0,07	1,77	0,16	-1,11	-0,41	0,28
272	306	0,08	-0,53	-0,06	-0,48	-0,31	0,33	314	0,25	0,32	-0,13	-0,79	-0,40	0,37
	304	-0,11	-0,54	-0,12	-0,51	-0,32	0,35	312	0,05	0,30	-0,19	-0,82	-0,42	0,39
273	314	-0,06	-0,30	-0,31	-0,89	-0,44	0,37	315	0,20	1,61	-0,03	-1,27	-0,46	0,37
	312	-0,22	0,27	-0,27	-0,86	-0,45	0,35	313	0,04	1,58	0,00	-1,24	-0,47	0,35
274	58	0,09	-0,17	-0,23	-0,38	-0,29	0,29	316	0,20	0,36	-0,16	-0,71	-0,36	0,34
	305	0,13	-0,14	-0,28	-0,42	-0,31	0,29	313	0,24	0,38	-0,22	-0,76	-0,38	0,35
275	316	-0,04	0,35	-0,36	-0,90	-0,39	0,38	60	0,14	1,25	0,04	-1,28	-0,42	0,39
	314	-0,08	0,36	-0,40	-0,90	-0,45	0,36	315	0,10	1,24	0,00	-1,28	-0,49	0,38
276	318	0,11	0,09	-0,57	-1,32	0,10	0,05	317	-0,04	0,90	0,73	0,44	0,43	0,48
	43	-0,04	0,10	-0,19	-1,30	0,64	0,09	45	-0,05	0,04	-0,52	-2,80	-0,22	0,48
277	319	-0,04	0,50	0,04	-1,65	-0,69	0,48	320	-0,03	0,15	-0,71	-0,44	-0,16	0,26
	317	-0,07	0,47	0,15	-1,32	-0,14	0,33	318	-0,14	0,13	-0,60	-0,09	0,21	0,11
278	320	0,06	0,24	-0,45	-1,83	-0,24	0,28	318	0,02	0,05	-0,19	-0,82	-0,29	0,26
	318	-0,08	0,21	-0,22	-1,35	-0,04	0,25	311	-0,12	0,03	-0,45	0,73	0,43	0,23
279	60	0,08	0,91	0,04	-1,86	-0,88	0,43	316	-0,04	0,29	-0,49	-0,43	-0,26	0,36
	319	0,08	0,91	0,10	-1,56	-0,24	0,38	320	-0,04	0,29	-0,43	-0,45	-0,23	0,32
280	316	0,35	-0,29	-1,08	-0,39	0,35	0,31	60	0,11	-0,92	-0,48	0,02	0,39	0,27
	320	0,10	0,33	-0,18	-0,85	-0,31	0,32	309	0,03	-0,03	-0,37	0,02	-0,02	0,24
281	161	0,36	-0,48	0,34	0,24	-0,58	0,20	322	0,46	0,04	0,36	-0,25	-0,03	0,17
	160	0,85	0,72	0,62	0,18	-0,12	-0,08	321	-0,74	-0,20	0,64	-0,06	-0,18	0,11
282	35	1,21	-0,51	0,53	4,79	4,08	-1,31	36	1,36	0,24	0,44	-4,22	-5,88	-0,99
	161	0,34	-0,69	0,64	0,00	-1,78	0,89	322	0,49	0,07	0,56	0,02	1,32	1,21
283	323	0,09	0,23	0,88	0,54	0,12	-0,19	324	0,03	-0,06	0,55	0,62	0,09	-0,10
	168	-0,17	0,25	1,24	0,41	0,04	0,11	66	-0,22	0,03	0,90	0,48	0,01	-0,08
284	322	0,49	0,08	0,37	-0,28	-0,15	-0,13	325	0,52	0,22	0,31	-0,04	-0,05	-0,23
	321	-0,45	-0,11	0,73	-0,09	0,02	-0,16	323	-0,41	0,10	0,63	0,15	0,12	-0,26
285	325	0,79	0,26	0,46	0,75	0,27	-0,25	326	0,73	-0,04	0,33	1,02	0,29	-0,13
	323	0,10	0,20	0,88	0,58	0,10	-0,24	324	0,06	0,00	0,73	0,66	0,12	-0,17
286	36	1,43	0,23	-0,02	-0,38	-1,70	0,27	327	1,39	0,04	-0,10	0,19	-0,73	0,45
	322	0,54	0,06	0,58	-0,51	-1,10	-0,16	325	0,52	-0,02	0,47	0,06	-0,13	0,01
287	327	1,15	0,29	-0,04	0,21	0,98	0,00	326	2,04	-0,30	0,12	0,80	1,28	0,07
	325	0,72	0,13	0,61	0,55	0,36	-0,01	326	0,63	-0,32	0,72	1,14	1,06	-0,24
288	328	0,33	0,10	0,80	0,24	0,01	0,26	329	0,28	-0,19	0,17	0,27	0,03	0,28
	173	0,08	0,08	0,92	0,29	0,35	0,25	67	0,01	-0,24	0,30	0,32	0,38	0,27
289	326	0,88	0,11	0,65	0,99	0,40	0,23	330	0,87	0,01	0,34	0,64	0,37	0,30
	324	0,35	0,16	1,03	0,84	0,19	0,24	328	0,31	-0,01	0,74	0,49	0,15	0,31
290	330	0,81	0,25	0,95	0,21	0,01	0,27	331	0,78	0,10	0,04	0,15	0,01	0,23
	328	0,33	0,21	1,12	0,33	0,38	0,26	329	0,29	0,02	0,23	0,27	0,39	0,22
291	37	1,39	-0,16	0,82	1,91	1,62	0,02	262	1,47	0,24	0,47	0,23	0,73	-0,08
	326	0,81	-0,18	1,03	1,79	1,12	0,31	330	0,88	0,18	0,70	0,11	0,22	0,21
292	262	0,89	-0,10	0,83	0,69	-0,26	-0,02	38	1,10	0,92	-0,19	-0,16	-0,65	0,09
	330	0,93	-0,03	1,32	0,62	0,06	0,11	331	1,12	0,90	0,29	-0,23	-0,33	0,21

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
293	332	0,23	-0,27	0,35	0,08	-0,01	0,53	333	0,22	-0,32	0,44	-0,57	-0,14	0,39
	180	0,15	-0,29	0,36	0,22	0,46	66	181	0,14	-0,34	0,45	-0,27	0,04	0,51
294	333	0,36	-0,30	0,30	-0,55	-0,13	0,35	334	0,35	-0,35	0,35	-0,68	-0,51	0,15
	181	0,25	-0,32	0,31	-0,24	0,04	0,50	68	0,24	-0,37	0,36	-0,40	-0,03	0,30
295	331	0,11	-0,20	0,24	2,55	1,05	0,20	335	0,10	-0,28	0,20	-0,21	-0,26	0,53
	329	0,07	-0,21	0,35	1,33	-0,08	0,23	332	0,05	-0,29	0,31	0,15	0,36	0,57
296	335	0,38	-0,26	0,18	-0,43	-0,30	0,26	336	0,37	-0,27	0,30	-0,87	-0,91	0,00
	332	0,23	-0,29	0,21	0,15	0,36	0,62	333	0,23	-0,30	0,33	-0,58	-0,19	0,36
297	336	0,57	-0,23	0,15	-0,88	-0,91	0,09	337	0,56	-0,24	0,24	-1,02	-1,21	-0,07
	333	0,37	-0,27	0,19	-0,56	-0,18	0,31	334	0,37	-0,28	0,28	-0,68	-0,49	0,15
298	38	-0,08	0,10	-0,02	3,56	-2,76	0,14	265	-0,21	-0,54	0,05	-2,25	-2,84	0,25
	331	0,37	0,19	0,03	2,59	1,25	0,09	335	0,24	-0,45	0,10	-0,21	-0,25	0,20
299	265	0,44	-0,24	-0,13	0,65	-2,52	-0,01	268	0,43	-0,28	-0,04	-1,20	-2,16	0,05
	335	0,37	-0,25	0,09	-0,43	-0,29	0,02	336	0,36	-0,30	0,17	-0,88	-0,94	0,08
300	268	0,95	-0,17	-0,13	-1,50	-2,22	-0,02	39	0,95	-0,18	0,02	-1,04	-2,03	-0,12
	336	0,55	-0,25	0,02	-0,88	-0,94	0,04	337	0,55	-0,26	0,16	-1,02	-1,22	-0,06
301	338	0,51	-0,37	0,02	-0,63	-0,75	-0,02	339	0,51	-0,40	-0,02	-0,45	-0,92	-0,15
	194	0,34	-0,40	0,05	-0,38	-0,20	0,11	195	0,34	-0,43	0,01	-0,24	-0,36	-0,02
302	339	0,48	-0,40	-0,15	-0,46	-0,92	-0,14	340	0,48	-0,41	-0,18	-0,31	-1,07	-0,27
	195	0,32	-0,43	-0,13	-0,26	-0,36	0,00	196	0,32	-0,44	-0,16	-0,07	-0,52	-0,14
303	340	0,39	-0,42	-0,30	-0,33	-1,08	-0,28	341	0,39	-0,40	-0,30	-0,21	-1,10	-0,47
	196	0,26	-0,45	-0,30	-0,10	-0,53	-0,12	197	0,27	-0,42	-0,30	0,06	-0,96	-0,30
304	341	0,23	-0,43	-0,39	-0,26	-1,12	-0,53	342	0,25	-0,33	-0,35	-0,17	-1,67	-0,75
	197	0,14	-0,44	-0,45	0,00	-0,98	-0,27	198	0,18	-0,24	-0,41	0,10	-1,17	-0,49
305	342	0,04	-0,35	-0,40	-0,18	-1,67	-1,09	201	0,06	-0,24	-0,33	-0,04	-0,42	-0,55
	198	0,01	-0,36	-0,55	0,15	-1,16	-0,40	44	0,03	-0,25	-0,48	-2,20	-4,98	0,14
306	337	0,74	-0,20	-0,06	-2,20	-0,04	0,07	343	0,73	-0,25	0,11	-0,87	-1,49	-0,17
	334	0,48	-0,26	0,13	-0,71	-0,50	0,12	338	0,47	-0,31	0,16	-0,61	-0,75	-0,01
307	343	0,81	-0,24	-0,02	-0,87	-1,39	-0,15	344	0,80	-0,28	0,00	-0,65	-1,49	-0,25
	338	0,52	-0,29	0,02	-0,63	-0,75	-0,04	339	0,52	-0,33	0,03	-0,45	-0,92	-0,14
308	344	0,74	-0,27	0,10	-0,68	-1,50	-0,23	345	0,74	-0,29	-0,10	-0,52	-1,55	-0,34
	339	0,49	-0,33	-0,10	-0,47	-0,92	-0,16	340	0,49	-0,34	-0,10	-0,31	-1,04	-0,26
309	345	0,57	-0,33	-0,18	-0,49	-1,54	-0,30	346	0,57	-0,31	-0,19	-0,55	-1,45	-0,48
	340	0,40	-0,36	-0,22	-0,32	-1,05	-0,28	341	0,40	-0,34	-0,22	-0,22	-1,18	-0,46
310	346	0,26	-0,38	-0,25	-0,38	-1,42	-0,37	347	0,26	-0,34	-0,23	-0,04	-1,34	-0,72
	341	0,25	-0,38	-0,32	-0,28	-1,19	-0,51	342	0,26	-0,34	-0,29	-0,07	-1,16	-0,86
311	347	0,09	-0,35	-0,19	-0,48	-1,01	-0,98	203	0,12	-0,21	-0,23	2,02	0,97	-0,27
	342	0,04	-0,36	-0,31	-0,08	-1,10	-1,08	203	0,07	-0,25	-0,37	-0,44	-2,43	-0,36
312	39	1,22	-0,13	-0,09	-1,44	-2,11	-0,13	313	1,21	-0,19	0,02	-1,00	-2,11	-0,28
	337	0,73	-0,23	0,01	-0,97	-1,21	-0,03	343	0,72	-0,29	0,12	-0,87	-1,39	-0,18
313	343	1,27	-0,17	-0,04	-1,04	-2,12	-0,22	315	1,27	-0,19	0,04	-0,92	-2,12	-0,31
	344	0,79	-0,27	0,01	-0,87	-1,39	-0,29	345	0,79	-0,29	0,07	-0,65	-1,49	-0,25
314	315	1,11	-0,23	0,00	-0,74	-2,08	-0,29	60	1,11	-0,22	0,03	-0,72	-2,05	-0,31
	344	0,73	-0,30	-0,03	-0,68	-1,50	-0,27	345	0,74	-0,29	-0,01	-0,52	-1,53	-0,30
315	60	0,85	-0,27	0,07	-0,75	-2,06	-0,23	319	0,85	-0,24	-0,02	-0,49	-1,86	-0,32
	345	0,56	-0,32	-0,09	-0,49	-1,53	-0,38	346	0,57	-0,30	-0,09	-0,56	-1,49	-0,38
316	319	0,42	-0,33	0,03	-0,96	-1,96	-0,31	317	0,43	-0,28	-0,01	-0,14	-1,77	-0,22
	346	0,34	-0,35	-0,16	-0,39	-1,46	-0,53	347	0,35	-0,29	-0,17	-0,60	-0,86	-0,44
317	317	-0,13	-0,57	-0,07	-1,77	-2,29	-0,05	40	-0,02	-0,05	-0,03	3,07	-0,03	0,16
	347	0,17	-0,51	-0,13	-0,44	-0,82	-0,56	203	0,28	0,01	-0,09	1,86	0,15	-0,36
318	349	-0,13	-0,06	-0,79	-0,08	-0,32	-0,11	350	-0,12	-0,05	-0,27	0,12	1,28	-0,07
	213	0,00	-0,04	-0,92	0,09	0,32	-0,04	70	0,00	-0,02	-0,41	-0,57	-1,61	0,00
319	351	-0,09	-0,18	-0,76	0,56	0,38	-0,15	352	-0,26	-0,16	-0,43	-0,57	-1,71	-0,16
	348	-0,01	-0,13	-0,98	-0,09	0,06	-0,09	349	0,00	-0,11	-0,65	0,16	0,28	-0,11
320	352	-0,38	-0,25	-0,72	0,26	0,00	-0,32	353	-0,38	-0,27	-0,16	0,23	0,93	-0,04
	349	-0,15	-0,20	-0,96	0,04	0,26	-0,13	350	-0,15	-0,22	-0,34	0,39	-1,25	0,10
321	46	-0,44	-0,17	-0,67	-3,34	-0,49	-0,13	285	-0,46	-0,27	-0,44	2,98	0,41	-0,31
	351	-0,28	-0,14	-0,78	0,54	0,29	-0,05	352	-0,29	-0,24	-0,55	-0,50	0,19	-0,23
322	285	-0,45	-0,19	-0,51	-2,16	-0,62	0,08	47	-0,56	-0,75	0,03	2,10	1,28	-0,22
	352	-0,46	-0,20	-0,84	0,33	0,96	-0,09	353	-0,57	-0,75	-0,30	-0,05	-0,47	-0,30
323	355	0,35	-0,22	-1,10	-0,10	0,18	-0,02	348	0,39	-0,02	-0,74	0,18	0,24	-0,05
	218	0,46	-0,20	-1,41	0,05	0,11	0,03	69	0,50	0,00	-1,05	0,03	-0,05	0,00
324	353	-0,04	0,05	-0,58	0,76	0,69	0,09	357	-0,10	-0,28	-0,60	0,65	0,20	-0,13
	354	1,01	0,26	-0,74	-0,08	0,29	0,00	355	0,94	-0,07	-0,76	0,18	0,27	-0,04
325	357	-0,13	-0,25	-0,75	0,86	0,51	-0,10	351	-0,12	-0,18	-0,54	-0,74	0,11	-0,11
	355	-0,36	-0,15	-0,95	-0,09	0,21	-0,03	348	0,37	-0,08	-0,74	0,16	0,11	-0,03
326	48	-1,09	-0,15	-1,81	-4,08	0,27	-0,03	47	-1,19	-1,32	-0,72	4,38	1,43	-0,25
	356	0,02	0,37	-0,62	0,75	0,68	-0,11	357	-0,07	-0,09	-0,53	-0,65	0,23	-0,09
327	297	-0,65	-0,14	-0,76	-3,90	-0,23	-0,25	46	-0,67	-

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
350	372	-0,38	0,27	0,25	0,97	1,22	0,30	373	-0,38	0,27	0,24	0,84	0,20	0,76
	370	-0,23	0,30	0,25	0,69	0,63	0,73	371	-0,23	0,30	0,24	0,02	0,40	1,18
351	373	-0,16	0,26	0,10	0,57	0,15	1,21	150	-0,16	0,26	0,24	-3,77	-1,39	0,38
	371	0,00	0,29	0,24	0,00	0,40	1,29	148	0,00	0,29	0,38	-0,88	0,68	0,47
352	53	-0,96	0,24	0,02	1,20	2,16	0,32	254	-0,97	0,16	-0,09	1,48	2,41	0,39
	369	-0,57	0,31	0,08	1,03	1,41	0,31	372	-0,59	0,24	-0,03	1,11	1,27	0,38
353	254	-0,53	0,24	-0,02	1,62	2,44	0,53	251	-0,54	0,20	-0,01	0,60	3,28	0,33
	372	-0,38	0,28	0,05	0,97	1,24	0,45	373	-0,39	0,23	0,07	0,88	0,39	0,25
354	251	-0,05	0,48	0,18	3,22	3,81	0,48	28	-0,11	0,19	0,22	-4,95	4,16	0,31
	373	-0,34	0,42	-0,07	0,61	0,33	0,53	150	-0,39	0,13	-0,03	-4,04	-2,73	0,37

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	0,37	-0,02	-0,10	0,00	74	0,00	0,00	-0,69	0,05	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,15	0,00	5	0,00	0,00	0,39	0,12	0,10	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,43	0,03	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,26	0,08	-0,11	0,00
	5	0,00	0,00	1,12	-0,09	0,00	3	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,12	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,15	0,06	0,11	0,00	79	0,00	0,00	-0,24	0,06	-0,06	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	8	0,00	0,00	0,39	0,01	-0,08	0,00
4	79	0,00	0,00	-0,18	0,06	0,10	0,00	81	0,00	0,00	-0,26	0,03	-0,04	0,00
	8	0,00	0,00	-0,36	0,01	0,07	0,00	6	0,00	0,00	0,80	0,04	-0,03	0,00
5	81	0,00	0,00	-0,26	0,07	0,04	0,00	83	0,00	0,00	-0,54	0,06	-0,02	0,00
	6	0,00	0,00	0,12	0,06	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,68	0,07	0,02	0,00
6	83	0,00	0,00	-0,45	0,08	0,02	0,00	86	0,00	0,00	-0,56	0,08	-0,02	0,00
	9	0,00	0,00	0,48	0,09	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,53	0,08	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	-0,44	0,06	0,03	0,00	92	0,00	0,00	-0,09	0,05	-0,02	0,00
	11	0,00	0,00	0,34	0,04	0,03	0,00	91	0,00	0,00	0,18	0,02	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,07	0,00	98	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,11	0,00	63	0,00	0,00	-0,71	-0,04	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,03	0,00	113	0,00	0,00	0,40	0,05	-0,04	0,00
	4	0,00	0,00	0,26	-0,08	0,05	0,00	64	0,00	0,00	-0,49	-0,09	-0,08	0,00
10	114	0,00	0,00	0,16	0,04	0,04	0,00	124	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,03	0,00
	7	0,00	0,00	-0,20	-0,08	0,05	0,00	10	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,05	0,00
11	124	0,00	0,00	0,33	0,06	0,03	0,00	128	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,03	0,00
	10	0,00	0,00	-0,36	-0,13	0,05	0,00	90	0,00	0,00	0,05	-0,12	-0,04	0,00
12	132	0,00	0,00	0,55	-0,13	-0,14	0,00	133	0,00	0,00	-0,32	-0,09	0,07	0,00
	62	0,00	0,00	-0,47	0,08	-0,06	0,00	19	0,00	0,00	0,24	0,05	0,05	0,00
13	126	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,08	0,00	132	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,08	0,00
	20	0,00	0,00	-0,14	0,09	-0,04	0,00	62	0,00	0,00	0,10	0,08	0,06	0,00
14	129	0,00	0,00	0,48	0,05	0,03	0,00	136	0,00	0,00	-0,32	0,03	-0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,58	-0,09	0,04	0,00	20	0,00	0,00	0,41	-0,06	-0,01	0,00
15	133	0,00	0,00	0,74	-0,10	-0,10	0,00	140	0,00	0,00	-0,55	-0,06	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,45	0,06	-0,05	0,00	61	0,00	0,00	0,26	0,02	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,68	-0,06	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,64	0,01	-0,14	0,00
	61	0,00	0,00	-0,16	0,05	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,09	0,00
17	144	-0,78	0,48	0,06	-0,04	0,01	0,10	145	-0,52	1,14	-0,10	-0,01	0,00	-0,05
	1	0,27	0,34	-0,09	0,00	0,00	-0,06	5	1,03	-1,96	0,12	0,06	0,01	0,01
18	145	-0,10	0,68	0,33	-0,04	-0,04	0,03	149	-0,42	-0,10	-0,08	-0,01	0,02	-0,04
	30	0,60	-0,37	-0,31	-0,03	0,01	-0,04	26	-0,08	-0,21	0,05	0,00	0,00	0,05
19	149	0,02	-0,15	0,04	0,01	-0,01	-0,01	152	-0,89	-0,51	-0,10	0,01	-0,01	-0,01
	26	1,19	0,72	0,02	0,01	-0,01	0,00	27	-0,32	0,05	0,04	0,00	-0,01	0,02
20	152	-0,22	0,50	0,06	0,00	0,01	0,04	154	-0,70	0,15	-0,08	0,01	-0,01	-0,04
	27	0,32	0,05	-0,04	0,00	0,01	-0,02	32	0,61	-0,70	0,06	-0,01	-0,01	0,02
21	156	0,03	0,39	-0,03	-0,01	0,00	0,01	157	-0,06	0,40	-0,06	-0,01	0,01	-0,01
	8	0,02	-0,33	0,03	-0,01	-0,01	0,01	6	0,01	-0,45	0,08	0,02	0,01	0,01
22	154	0,09	0,55	0,02	0,01	0,01	0,03	160	-0,27	0,27	-0,05	0,01	-0,01	-0,02
	32	0,02	-0,39	-0,02	0,00	0,00	-0,02	34	0,17	-0,43	0,05	0,00	-0,01	0,01
23	157	-0,06	0,72	-0,02	-0,02	-0,01	0,03	162	0,03	0,67	-0,07	-0,02	0,00	-0,03
	6	-0,09	0,69	0,03	0,04	-0,01	-0,03	7	-0,12	-0,70	0,05	0,03	0,00	0,03
24	162	-0,11	0,76	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	164	0,13	0,71	-0,03	-0,02	0,00	-0,05
	9	-0,13	-0,78	0,02	0,04	-0,01	-0,04	85	0,11	-0,69	0,02	0,03	0,00	0,05
25	163	0,28	0,14	-0,06	-0,01	0,00	0,02	169	0,35	-0,08	-0,05	0,01	0,00	-0,03
	11	-0,33	-0,64	0,06	0,03	0,00	-0,02	91	-0,30	-0,09	0,05	0,03	0,00	0,03
26	170	-0,10	0,12	-0,15	0,03	-0,01	0,00	174	0,38	0,66	0,01	0,01	0,00	-0,02
	13	-0,30	-0,59	0,18	0,01	0,00	-0,02	93	-0,18	-0,19	-0,05	-0,01	0,00	0,03
27	176	0,68	-0,29	-0,04	0,00	0,00	0,02	182	0,75	0,85	0,09	0,00	0,00	-0,02
	14	-0,74	-0,90	0,03	-0,01	0,00	-0,02	137	-0,69	0,35	-0,08	-0,01	0,00	0,02
28	187	0,70	-0,51	-0,05	0,03	-0,01	-0,10	199	0,37	-1,13	0,14	0,01	0,00	0,05
	25	-0,10	-0,26	0,13	0,00	0,00	0,05	24	-0,96	1,91	-0,22	-0,07	-0,02	0,00
29	201	-0,14	-0,68	-0,35	0,04	0,04	-0,03	202	0,29	-0,03	0,08	0,00	-0,01	0,03
	44	-0,39	0,51	0,27	0,03	-0,01	0,05	41	0,24	0,20	-0,01	0,01	0,00	-0,05
30	202	-0,01	0,18	0,03	-0,01	-0,01	0,01	205	0,76	0,47	0,08	-0,01	0,01	0,01
	41	-1,08	-0,69	-0,11	-0,01	0,01	0,02	42	-0,33	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,02
31	207	-0,20	-0,26	0,07	0,02	0,00	-0,02	208	-0,31	-0,58	0,04	0,01	0,00	0,03
	16	0,29	0,64	-0,07	-0,03	0,00	0,03	112	0,23	0,20	-0,04	-0,03	0,00	-0,04
32	214	0,10	-0,76	0,03	0,03	0,00	-0,04	215	-0,13	-0,73	0,04	0,02	0,00	0,05
	17	0,15	0,79	-0,04	-0,04	0,01	0,03	162	-0,12	0,70	-0,03	-0,03	0,00	-0,04
33	219	0,03	-0,73	0,05	0,03	0,00	-0,03	214	-0,07	-0,76	0,07	0,02	0,00	0,04
	18	0,14	0,77	-0,06	-0,05	0,01	0,03	17	-0,09	0,71	-0,06	-0,04	-0,01	-0,03
34	221	-0,01	-0,30	0,02	0,01	0,00	0,01	219	0,00	0,36	0,05	0,01	0,00	0,01
	21	1,04	0,31	-0,14	-0,04	0,01	0,01	18	-0,04	0,35	0,06	-0,01	0,00	-0,01
35	205	0,29	-0,36	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	223	0,73	-0,19	0,02	-0,02	0,00	0,04
	42	-0,33	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,02	50	-0,69	0,59	-0,03	0,02	0,01	-0,02
36	223	0,34	-0,34	0,06	0,00	-0,02	-0,02	225	0,24	-0,17	0,00	-0,01	0,00	0,01
	50	0,03	0,39	-0,11	0,00	0,00	0,01	51	-0,60	0,12	0,04	0,00	0,01	0,01
37	209	-0,15	-0,16	0,18	-0,03	0,00	-0,01	227	-0,43	-0,70	-0,02	-0,01	0,00	0,02
	15	0,34	0,64	-0,21	-0,01	0,00	0,02	109	0,23	0,23	0,05	0,01	0,00	-0,04
38	232	-0,56	0,88	0,07	0,02	0,01	0,02	244	-0,44	-0,11	0,06	0,02	-0,01	-0,01
	2	0,46	0,12	-0,07	-0,04	0,01	-0,02	75	0,54	-0,89	-0,07	-0,04	-0,01	0,02
39	251	0,18	-0,09	-0,14	0,03	-0,03	-0,01	252	0,58	0,34	-0,08	0,01	0,02	0,01
	28	-0,56	-0,41	0,30	0,01	-0,08	-0,01	250	-0,20	0,16	-0,08	0,02	0,01	0,01
40	258	-0,01	0,04	0,23	0,05	0,00	0,00	259	0,01	0,03	0,22	0,05	0,00	0,00
	35	-0,36	-0,04	-0,22	-0,13	0,06	-0,02	36	-0,36	-0,03	-0,22	-0,13	-0,06	0,02
41	263	-0,17	0,16	-0,36	0,05	0,01	0,02	264	-0,26	-0,15	0,31	0,01	0,00	0,02
	37	0,47	-0,13	-0,56	-0,18	0,08	-0,03	262	-0,03	-0,14	-0,11	0,01	0,00	0,00
42	270	0,58	-0,33	-0,67	0,10	0,03	-0,01	271	0,52	0,62	0,25	0,00	0,01	-0,02
	53	-0,50	-0,56	0,66	0,08	-0,04	-0,01	257	-0,60	0,28	-0,24	-0,01	0,01	0,02
43	272	0,55	-0,20	-0,07	-0,01	-0,01	0,02	287	-0,22	0,23	0,21	-0,02	0,01	0,03
	54	0,35	-0,17	-0,02	-0,01	0,02	-0,03	286	-0,68	0,15	-0,12	-0,01	0,01	0,04
44	288	0,53	-0,08	0,01	-0,01	0,00	0,03	298	-0,53	-0,07	0,01	-0,01	0,00	-0,03
	55	0,64	0,08	0,00	0,01	0,01	-0,04	56	-0,64	0,07	-0,02	0,01	-0,01	0,04
45	298	0,40	-0,05	0,17	-0,02	-0,01	0,03	303	-0,62	-0,24	-0,04	-0,01	0,00	-0,03
	56	0,90	0,29	-0,19	0,01	0,02	-0,04	302	-0,69	0,01	0,07	-0,02	0,00	0,04

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
46	300	-0,40	0,19	0,21	-0,03	-0,03	-0,01	308	0,04	-0,14	-0,02	-0,03	0,02	0,01
	59	0,05	0,15	-0,16	0,00	-0,02	0,01	307	0,32	-0,21	-0,03	0,00	0,01	-0,01
47	304	-0,20	0,53	0,27	-0,02	0,01	0,03	312	-0,46	-0,13	-0,05	-0,03	0,01	-0,01
	57	0,51	0,03	-0,31	-0,01	0,03	-0,04	269	0,15	-0,43	0,09	-0,03	-0,01	0,02
48	317	-0,22	0,05	0,05	-0,04	0,05	0,01	318	-0,25	-0,59	0,00	0,00	-0,02	0,02
	40	0,28	0,39	-0,30	-0,01	0,08	0,01	43	0,19	0,15	0,25	0,03	-0,01	-0,04
49	160	0,17	0,41	-0,02	0,01	0,01	0,02	321	-0,08	0,40	-0,02	0,01	-0,01	-0,02
	34	-0,08	-0,50	0,01	0,00	0,01	-0,02	65	0,00	-0,31	0,03	0,00	0,00	0,02
50	321	0,33	0,14	-0,07	0,01	0,01	0,02	323	0,06	0,40	0,01	0,01	-0,01	-0,02
	65	-0,14	-0,45	0,06	0,00	0,00	-0,02	168	-0,25	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,03
51	324	-0,50	-0,07	-0,11	0,01	0,01	0,02	328	0,25	0,50	0,03	0,01	-0,01	-0,02
	66	-0,32	-0,50	0,10	0,00	0,00	-0,01	173	-0,43	0,07	-0,02	0,01	0,00	0,02
52	329	0,34	-0,24	-0,23	0,03	-0,01	0,00	332	0,31	0,34	-0,04	0,00	0,00	0,00
	67	-0,25	-0,37	0,27	0,04	-0,01	-0,01	180	-0,40	0,27	0,00	0,01	0,00	0,01
53	334	0,72	-0,46	-0,03	0,00	0,00	0,01	338	0,68	0,61	0,02	0,00	0,00	0,00
	68	-0,65	-0,64	0,01	0,00	0,00	-0,01	194	-0,75	0,49	0,00	0,00	0,00	0,01
54	348	-0,44	0,05	0,13	-0,01	-0,01	-0,02	349	-0,31	-0,46	-0,02	-0,01	0,00	0,02
	69	-0,36	0,47	-0,10	0,00	0,00	0,02	213	0,40	-0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,02
55	354	-0,13	-0,28	0,05	-0,02	-0,01	-0,02	355	-0,16	-0,46	0,03	-0,02	0,01	0,02
	71	0,22	0,51	-0,06	0,01	0,00	0,02	218	0,08	0,23	-0,02	0,00	0,01	-0,03
56	225	0,11	-0,57	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	354	-0,11	-0,48	-0,04	-0,01	0,01	0,02
	51	0,24	0,57	-0,03	0,01	0,00	0,02	71	-0,24	0,48	-0,03	0,00	0,00	-0,02
57	350	-0,41	0,24	0,23	-0,03	0,00	0,00	358	-0,38	-0,35	0,02	-0,01	0,00	0,00
	70	0,53	-0,38	-0,24	0,03	0,01	0,02	239	0,49	-0,27	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
58	363	-0,49	0,56	0,06	-0,01	0,00	0,00	370	-0,52	-0,37	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
	72	0,56	0,39	-0,04	0,00	0,00	-0,01	248	0,46	-0,58	0,05	0,01	-0,01	0,01
59	75	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,11	0,00	76	0,00	0,00	-0,29	0,07	0,11	0,00
	73	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,13	0,00	74	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,03	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,09	0,00	63	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,12	0,00	76	0,00	0,00	-0,49	-0,06	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,20	0,06	0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,07	0,00
	74	0,00	0,00	0,59	-0,04	-0,03	0,00	77	0,00	0,00	-0,44	-0,07	-0,10	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,21	0,04	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,32	0,09	-0,05	0,00
	76	0,00	0,00	0,48	-0,07	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,59	-0,10	-0,09	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,22	0,09	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,12	0,11	-0,05	0,00
	77	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,09	0,00	79	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,11	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,21	0,07	0,06	0,00	64	0,00	0,00	0,34	0,10	-0,05	0,00
	78	0,00	0,00	0,29	-0,09	0,06	0,00	80	0,00	0,00	-0,42	-0,12	0,12	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,18	0,09	0,10	0,00	82	0,00	0,00	-0,14	0,10	-0,05	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,00	81	0,00	0,00	0,32	-0,05	-0,06	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,11	0,10	0,07	0,00	7	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,04	0,00
	80	0,00	0,00	0,08	-0,08	0,07	0,00	82	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,07	0,00
67	82	0,00	0,00	0,01	0,10	0,07	0,00	84	0,00	0,00	-0,26	0,10	-0,04	0,00
	81	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,06	0,00	83	0,00	0,00	0,43	-0,06	-0,03	0,00
68	7	0,00	0,00	0,11	0,09	0,05	0,00	10	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,05	0,00
	82	0,00	0,00	-0,18	-0,09	0,06	0,00	84	0,00	0,00	0,15	-0,10	-0,05	0,00
69	86	0,00	0,00	-0,47	0,07	0,02	0,00	87	0,00	0,00	-0,37	0,07	-0,03	0,00
	85	0,00	0,00	0,48	0,07	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,35	0,06	-0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	-0,07	0,14	0,04	0,00	88	0,00	0,00	-0,25	0,13	-0,04	0,00
	83	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,03	0,00	86	0,00	0,00	0,26	-0,08	-0,03	0,00
71	88	0,00	0,00	-0,14	0,13	0,04	0,00	89	0,00	0,00	-0,13	0,11	-0,04	0,00
	86	0,00	0,00	0,17	-0,08	0,03	0,00	87	0,00	0,00	0,10	-0,07	-0,04	0,00
72	10	0,00	0,00	0,18	0,12	0,04	0,00	90	0,00	0,00	-0,10	0,12	-0,04	0,00
	84	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,13	-0,13	-0,04	0,00
73	90	0,00	0,00	0,18	0,12	0,04	0,00	12	0,00	0,00	-0,12	0,10	-0,04	0,00
	88	0,00	0,00	-0,18	-0,13	0,04	0,00	89	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,04	0,00
74	92	0,00	0,00	-0,35	0,02	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,40	0,00	0,09	0,00
	91	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,04	0,00	13	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,08	0,00
75	89	0,00	0,00	-0,17	0,09	0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,02	0,00
	87	0,00	0,00	0,17	-0,06	0,03	0,00	92	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,02	0,00
76	94	0,00	0,00	-0,26	0,04	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,24	0,01	0,08	0,00
	92	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,23	-0,01	0,08	0,00
77	12	0,00	0,00	0,16	0,09	0,04	0,00	96	0,00	0,00	-0,11	0,06	-0,02	0,00
	89	0,00	0,00	-0,27	-0,09	0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,23	-0,06	-0,02	0,00
78	96	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,04	0,01	0,07	0,00
	94	0,00	0,00	-0,44	-0,04	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,40	-0,02	0,08	0,00
79	98	0,00	0,00	0,31	0,02	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,51	0,04	-0,03	0,00
	63	0,00	0,00	0,51	-0,06	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,71	-0,08	-0,06	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,55	-0,01	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,55	-0,01	-0,05	0,00	98	0,00	0,00	-0,66	-0,01	0,01	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,67	-0,02	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,51	-0,02	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,74	-0,03	-0,02	0,00
82	103	0,00	0,00	-0,54	-0,02	0,05	0,00	104	0,00	0,00	0,65	-0,04	0,01	0,00
	100	0,00	0,00	0,34	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,45	0,01	0,01	0,00
83	104	0,00	0,00	-0,43	-0,05	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,65	-0,07	0,03	0,00
	101	0,00	0,00	0,40	0,01	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	-0,61	0,02	0,01	0,00
84	106	0,00	0,00	-0,48	-0,02	0,09	0,00	107	0,00	0,00	0,56	-0,05	0,02	0,00
	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	104	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,02	0,00
85	107	0,00	0,00	-0,30	-0,07	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,42	-0,11	0,05	0,00
	104	0,00	0,00	0,19	0,05	-0,02	0,00	105	0,00	0,00	-0,32	0,08	0,04	0,00
86	109	0,00	0,00	-0,30	-0,01	0,09	0,00	110	0,00	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
103	120	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,06	0,00	126	0,00	0,00	0,21	-0,09	0,07	0,00
	118	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,04	0,00	124	0,00	0,00	-0,14	0,07	0,05	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,37	-0,08	-0,04	0,00	127	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,07	0,00
	120	0,00	0,00	0,19	0,10	-0,05	0,00	126	0,00	0,00	-0,05	0,10	0,08	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,74	0,07	0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	0,00
	127	0,00	0,00	0,50	0,08	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	0,24	0,09	0,06	0,00
106	128	0,00	0,00	0,45	0,06	0,03	0,00	129	0,00	0,00	-0,19	0,05	-0,03	0,00
	90	0,00	0,00	-0,46	-0,12	0,05	0,00	12	0,00	0,00	0,20	-0,10	-0,04	0,00
107	125	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	124	0,00	0,00	-0,40	-0,06	0,02	0,00	128	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,02	0,00
108	130	0,00	0,00	0,58	-0,01	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,01	0,00
	128	0,00	0,00	-0,58	-0,06	0,02	0,00	129	0,00	0,00	0,25	-0,05	-0,02	0,00
109	150	0,00	0,00	0,31	-0,09	-0,05	0,00	62	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,05	0,00
	125	0,00	0,00	-0,33	0,02	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
110	62	0,00	0,00	0,58	-0,07	-0,06	0,00	19	0,00	0,00	-0,29	-0,06	0,04	0,00
	130	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,02	0,00	131	0,00	0,00	0,23	0,01	0,01	0,00
111	134	0,00	0,00	0,17	-0,12	-0,14	0,00	135	0,00	0,00	-0,19	-0,08	0,11	0,00
	132	0,00	0,00	-0,23	0,11	-0,05	0,00	133	0,00	0,00	0,24	0,09	0,10	0,00
112	21	0,00	0,00	-0,45	0,01	-0,09	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,01	0,16	0,00
	134	0,00	0,00	0,24	0,08	-0,06	0,00	135	0,00	0,00	0,19	0,07	0,14	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,23	-0,06	-0,08	0,00	134	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,09	0,00
	126	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,06	0,00	132	0,00	0,00	0,20	0,09	0,11	0,00
114	18	0,00	0,00	-0,88	0,05	-0,04	0,00	21	0,00	0,00	0,50	0,00	0,08	0,00
	127	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,05	0,00	134	0,00	0,00	0,20	0,07	0,12	0,00
115	136	0,00	0,00	0,29	0,02	0,02	0,00	137	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00
	96	0,00	0,00	-0,63	-0,04	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,55	-0,01	0,07	0,00
116	131	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,50	-0,01	-0,01	0,00
	129	0,00	0,00	-0,70	-0,04	0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,49	-0,03	-0,01	0,00
117	138	0,00	0,00	0,58	0,00	0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,48	-0,01	-0,02	0,00
	136	0,00	0,00	-0,62	-0,02	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,52	-0,01	0,02	0,00
118	19	0,00	0,00	0,77	-0,05	-0,04	0,00	61	0,00	0,00	-0,56	-0,04	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	-0,63	0,01	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,73	-0,02	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,64	0,00	-0,09	0,00
	138	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,36	-0,01	-0,04	0,00
120	137	0,00	0,00	0,58	-0,09	-0,12	0,00	141	0,00	0,00	-0,63	-0,01	-0,03	0,00
	133	0,00	0,00	-0,15	0,10	-0,08	0,00	140	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,53	-0,01	-0,16	0,00	24	0,00	0,00	-1,17	0,12	-0,10	0,00
	135	0,00	0,00	0,23	0,10	-0,13	0,00	141	0,00	0,00	0,40	0,00	0,06	0,00
122	141	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,44	0,02	-0,16	0,00
	140	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,14	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,21	0,09	0,11	0,00	25	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,16	0,00
	141	0,00	0,00	0,58	0,06	0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,31	-0,02	-0,13	0,00
124	146	-0,64	0,64	0,27	-0,04	0,00	0,04	147	-0,54	0,39	-0,08	0,00	0,00	-0,03
	144	0,66	0,10	-0,29	-0,03	0,01	-0,06	145	0,52	-1,14	0,10	0,01	0,00	0,05
125	30	-0,32	0,91	0,31	-0,04	-0,01	0,02	31	-1,12	-0,53	-0,08	0,01	0,01	0,03
	146	0,89	-0,01	-0,31	-0,04	0,01	-0,02	147	0,54	-0,39	0,08	0,00	0,00	-0,03
126	150	-0,05	0,33	0,24	-0,03	-0,03	0,01	151	-0,09	0,04	-0,07	0,00	0,01	-0,01
	148	0,27	-0,24	-0,19	-0,02	-0,01	-0,03	149	-0,13	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,04
127	28	-0,01	0,09	0,09	0,05	-0,02	0,00	29	-0,11	0,04	-0,06	0,00	0,01	-0,01
	150	0,18	-0,01	0,14	0,00	-0,02	-0,01	151	-0,06	-0,12	0,01	0,00	0,01	0,01
128	151	-0,02	0,06	0,05	0,01	-0,01	0,01	153	-0,68	-0,22	-0,11	0,01	-0,01	-0,02
	149	0,53	0,38	0,02	0,00	-0,01	0,01	152	0,17	-0,22	0,05	-0,01	-0,01	0,00
129	32	0,11	0,04	0,04	0,00	-0,01	0,00	31	-0,09	-0,09	-0,09	0,01	0,00	-0,03
	151	0,18	0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,01	153	-0,19	-0,28	0,04	-0,02	-0,01	0,03
130	153	-0,01	0,47	0,02	0,01	0,01	0,03	155	-1,00	-0,14	-0,06	0,01	-0,01	-0,04
	152	0,95	0,23	0,00	0,00	-0,01	-0,04	154	0,06	-0,57	0,04	0,00	0,01	0,05
131	31	0,55	0,37	-0,04	0,04	0,02	0,05	33	-1,06	-0,09	0,00	0,00	-0,02	-0,06
	153	0,89	0,02	0,06	-0,01	0,01	-0,04	155	-0,38	-0,31	-0,02	-0,02	-0,01	0,05
132	158	0,01	0,45	-0,04	0,00	0,00	0,01	159	-0,04	0,46	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	156	-0,03	-0,39	0,03	0,01	0,00	0,00	157	0,05	-0,51	0,02	0,01	0,00	0,02
133	32	-0,63	1,10	-0,04	0,01	0,00	0,00	34	0,30	0,21	-0,02	0,00	0,00	0,01
	158	-0,01	-0,45	0,04	0,00	0,00	-0,01	159	0,34	-0,85	0,01	0,01	0,00	0,00
134	155	0,43	0,38	0,03	0,01	0,02	0,04	161	-0,69	0,14	-0,03	0,02	-0,01	-0,04
	154	0,56	-0,12	0,02	0,00	0,01	-0,03	160	-0,30	-0,39	0,03	-0,01	-0,01	0,03
135	33	1,06	0,09	-0,05	0,00	0,02	0,06	35	-1,22	0,05	-0,03	0,05	-0,03	-0,06
	155	0,95	0,07	0,10	-0,01	0,01	-0,05	161	-0,78	-0,20	-0,03	-0,02	-0,02	0,06
136	159	-0,23	0,86	-0,05	0,01	0,00	0,02	163	0,00	0,30	-0,02	0,02	0,00	0,03
	157	0,07	-0,61	0,06	0,02	0,00	-0,03	162	0,16	-0,76	0,01	0,02	0,00	0,03
137	34	-0,39	0,72	-0,05	0,00	0,00	0,01	65	0,16	0,38	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	159	-0,07	-0,46	0,05	0,01	0,00	-0,02	163	0,30	-0,64	0,01	0,01	0,00	0,02
138	160	0,05	0,46	-0,04	-0,02	0,00	0,03	165	0,25	0,67	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	85	-0,21	-0,70	0,03	0,03	0,00	-0,04	11	-0,09	-0,43	0,01	0,03	0,00	0,04
139	163	-0,14	0,65	-0,07	-0,01	0,00	0,03	166	0,16	0,58	-0,01	-0,01	0,00	-0,04
	162	-0,09	0,67	0,03	0,00	0,00	-0,04	164	0,07	0,57	0,01	0,02	0,00	0,04
140	166	0,15	0,26	-0,07	-0,01	0,00	0,02	167	0,28	0,58	0,03	-0,01	0,00	-0,03
	164	-0,26	-0,60	0,06	0,02	0,00	-0,03	165	-0,17	-0,24	-0,02	0,02	0,00	0,03
141	65	-0,02	0,38	-0,08	0,00	0,01	0,02	168	0,19	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,02
	163	0,17	-0,52	0,07	0,01	0,00	-0,03	166	-0,01	-0,34	0,00	0,01	0,00	0,03
142	168	0,29	0,06	-0,09	0,00	0,00	-0,02	66	0,27	0,51	0,04	0,00	0,00	-0,02
	166	-0,29	-0,51	0,08	0,01	0,00	-0,02	167	-0,28	-0,07	-0,04	0,01	0,00	0,02
143	169	0,37	0,21	-0,02	-0,01	0,00	0,01	170	0,26	0,23	0,06	-0,03	-0,01	0,01
	91	-0,36	-0,29	0,06	0,02	-0,01	0,01	13	-0,27	0,27	-0,10	0,01	0,00	0,00
144	167	-0,36	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,02	171	0,35	0,54	0,00	0,00	0,00	-0,02
	165	-0,37	-0,57	0,08	0,02	0,00	-0,02	169	-0,34	0,02	0,01	0,02	0,00	0,02
145	171	0,42	-0,16	-0,01	0,00	0,01	0,01	172	0,29	0,38	0,21	-0,03	0,00	-0,02
	169	-0,38	-0,39	0,06	0,00	0,00	0,00	170	-0,33	0,18	-0,26	-0,02	-0,01	0,01
146	66	0,43	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,02	173	0,32	0,52	0,02	0,01	0,00	-0,02
	167	-0,36	-0,52	0,10	0,01	0,00	-0,01	171	-0,39	0,08	-0,02	0,01	0,00	0,02
147	173	0,43	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,02	67	0,31	0,46	0,04	0,01	0,00	-0,02
	171	-0,38	-0,45	0,03	0,00	0,00	-0,01	172	-0,36	0,13	-0,29	-0,03	0,00	0,01
148	174	0,28	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	175	0,46	0,78	0,05	0,00	0,00	-0,02
	91	0,43	-0,74	-0,03	0,02	0,00	-0,02	95	-0,32	0,03	-0,06	0,02	0,00	0,02
149	175	0,44	-0,14	-0,01	0,01	0,00	0,01	176	0,55	0,84	0,07	0,00	0,00	-0,02
	95	-0,54	-0,84	0,00	-0,02	0,00	-0,02	14	-0,45	0,14	-0,07	-0,01	0,00	0,02
150	172	0,20	-0,03	-0,17	0,03	0,00	0,00	177	0,36	0,57	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	171	-0,30	-0,53	0,22	0,02	-0,01	-0,02	174	-0,27	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,02
151	177	0,35	-0,14	0,04	-0,01	0,00	0,01	178	0,45	0,68	0,03	0,00	0,00	-0,01
	174	-0,39	-0,65	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	175	-0,40	0,12	-0,05	-0,01	0,00	0,02
152	178	0,49	-0,27	-0,01	0,00	0,00	0,01	179	0,53	0,75	0,03	0,00	0,00	-0,01
	175	-0,50	-0,75	0,01	0,00	0,00	-0,02	176	-0,53	0,27	-0,03	0,00	0,00	0,02
153	67	0,26	-0,15	-0,21	0,03	0,00	0,00	180	0,35	0,47	-0,02	0,00	0,00	0,00
	172	-0,28	-0,47	0,24	0,03	-0,01	-0,01	177	-0,33	0,15	-0,01	0,01	0,00	0,02
154	180	0,40	-0,27	0,05	-0,01	0,00	0,01	181	0,44	0,58	0,02	0,00	0,00	-0,01
	177	-0,38	-0,57	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	178	-0,46	0,27	-0,04	0,00	0,00	0,01
155	181	0,53	-0,38	-0,01	0,00	0,00	0,01	68	0,52	0,67	0,01	0,00	0,00	-0,01
	178	-0,48	-0,67	0,02	0,00	0,00	-0,01	179	-0,57	0,38	-0,02	0,00	0,00	0,01
156	182	0,77	-0,55	-0,09	0,00	0,00	0,01	183	0,78	0,67	0,08	-0,01	0,00	0,00
	179	-0,78	-0,75	0,07	0,00	0,00	0,00	139	-0,77	0,63	-0,06	0,02	0,00	0,00
157	183	0,77	-0,76	-0,11	-0,01	0,00	-0,01	184	0,72	0,42	0,03	-0,02	0,01	0,01
	139	-0,73	-0,48	0,10	0,02	0,00	0,01	23	-0,77	0,83	-0,01	0,04	0,01	-0,01
158	184	0,70	-0,90	-0,11	-0,02	-0,01	-0,02	185	0,58	0,12	-0,03	-0,03	0,01	0,02
	23	-0,62	-0,17	0,10	0,04	-0,01	0,03	142	-0,67	0,95	0,04	0,05	0,01	-0,03
159	185	0,55	-0,89	-0,09	-0,03	-0,01	-0,03	186	0,37	-0,09	-0,11	-0,03	0,00	0,02
	142	-0,42	0,12	0,10	0,06	-0,01	0,04	143	-0,50	0,86	0,10	0,07	0,01	-0,03

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
160	186	0,43	-0,73	-0,07	-0,04	0,00	-0,02	187	0,12	-0,12	0,16	-0,07	0,01	0,01
	143	-0,24	0,26	0,05	0,05	-0,01	0,04	25	-0,31	0,58	-0,15	0,03	0,01	-0,02
161	179	-0,72	-0,39	-0,01	0,00	0,00	0,01	188	0,74	0,78	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	176	-0,71	-0,82	0,00	0,00	0,00	-0,02	182	-0,75	0,43	-0,02	0,00	0,00	0,02
162	188	0,78	-0,57	-0,03	0,00	0,00	0,00	189	0,78	0,67	0,01	-0,01	0,00	0,00
	182	-0,78	-0,73	0,01	0,00	0,00	0,00	183	-0,79	0,63	0,01	0,01	0,00	0,00
163	189	0,76	-0,72	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	190	0,75	0,48	-0,02	-0,01	0,01	0,01
	183	-0,77	-0,54	0,02	0,01	0,00	0,01	184	-0,74	0,78	0,04	0,02	0,01	-0,01
164	190	0,67	-0,79	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	191	0,62	0,26	-0,06	-0,01	0,01	0,01
	184	-0,68	-0,29	0,03	0,02	-0,01	0,02	185	-0,62	0,82	0,06	0,03	0,01	-0,02
165	191	-0,54	-0,75	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	192	0,43	0,07	-0,16	0,00	0,00	0,01
	185	-0,52	-0,06	0,06	0,03	-0,01	0,03	186	-0,46	0,74	0,14	0,04	0,00	-0,03
166	192	0,46	-0,70	-0,03	0,01	0,00	-0,02	193	0,29	-0,05	-0,02	-0,03	-0,01	0,01
	186	-0,34	0,07	0,04	0,03	0,00	0,03	187	-0,41	0,68	0,00	0,02	0,00	-0,03
167	68	0,73	-0,46	0,00	0,00	0,00	0,01	194	0,71	0,71	0,00	0,00	0,00	-0,01
	179	-0,68	-0,74	0,00	0,00	0,00	-0,01	188	-0,76	0,49	0,01	0,00	0,00	0,01
168	194	0,77	-0,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	195	0,76	0,65	-0,02	0,00	0,00	0,00
	188	-0,76	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	189	-0,77	0,62	-0,03	0,00	0,00	0,00
169	195	0,73	-0,66	-0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,75	0,53	-0,04	0,00	0,00	0,00
	189	-0,77	-0,57	0,00	0,01	0,00	0,00	190	-0,71	0,71	0,05	0,01	0,01	-0,01
170	196	0,65	-0,68	-0,02	0,00	0,00	-0,01	197	0,66	0,37	-0,04	0,00	0,01	0,01
	190	-0,71	-0,40	0,02	0,01	0,00	0,02	191	-0,59	0,71	0,04	0,01	0,01	-0,02
171	197	0,53	-0,64	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	198	0,50	0,20	-0,15	0,02	0,00	0,01
	191	-0,57	-0,22	0,05	0,01	0,00	0,02	192	-0,46	0,66	0,13	0,01	0,00	-0,02
172	198	0,41	-0,60	0,06	0,01	0,00	-0,01	44	0,35	-0,04	0,06	-0,01	-0,02	0,02
	192	-0,42	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,03	193	-0,34	0,67	-0,19	-0,04	-0,02	-0,03
173	193	0,45	-0,65	0,04	0,01	-0,05	0,00	200	0,39	-0,49	0,11	0,00	0,01	0,04
	187	-0,54	-0,01	0,34	0,04	-0,03	0,06	199	-0,29	1,15	-0,14	-0,01	0,00	-0,05
174	44	-0,09	-0,93	-0,35	0,04	0,03	-0,04	41	0,94	0,31	-0,11	0,00	-0,02	0,06
	193	-0,68	0,09	0,35	0,04	-0,03	0,02	200	-0,35	0,52	-0,11	0,00	0,01	-0,04
175	203	0,38	-0,28	0,03	0,04	-0,01	0,02	204	0,01	-0,10	0,16	0,01	0,01	0,02
	201	-0,11	0,34	0,11	0,01	0,01	0,02	202	0,11	0,15	0,01	0,01	0,00	-0,03
176	40	0,11	-0,18	-0,02	-0,04	0,04	-0,01	43	-0,14	-0,20	0,35	-0,06	0,04	0,01
	203	0,06	0,17	-0,29	-0,01	0,05	0,01	204	-0,04	0,21	-0,05	0,01	0,00	-0,01
177	204	0,14	0,09	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	206	0,44	0,29	0,06	-0,02	0,01	0,01
	202	-0,37	-0,37	-0,13	0,00	0,01	-0,02	205	-0,21	0,09	-0,01	0,01	0,00	0,01
178	43	0,09	-0,05	0,14	-0,05	-0,01	0,00	45	0,13	0,00	0,07	-0,05	0,02	0,01
	204	-0,11	-0,09	0,19	0,01	-0,01	-0,01	206	-0,11	0,15	-0,02	0,02	0,00	-0,01
179	208	-0,32	0,13	0,04	0,01	0,00	-0,01	209	-0,26	-0,23	-0,06	0,03	0,01	0,01
	112	0,34	0,30	-0,07	-0,02	0,01	-0,01	15	0,25	-0,20	0,10	-0,01	0,00	0,00
180	210	-0,27	-0,12	0,10	0,01	0,00	-0,02	211	-0,34	-0,53	0,00	0,00	0,00	0,02
	207	0,24	0,57	0,09	0,02	0,00	0,02	208	0,27	0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,03
181	211	-0,38	0,13	0,02	0,01	0,00	-0,01	212	-0,30	-0,33	-0,21	0,03	0,00	0,02
	208	0,37	0,37	-0,08	0,00	0,00	0,00	209	0,31	-0,17	0,26	0,02	0,01	-0,01
182	69	-0,35	0,00	0,13	0,00	-0,01	-0,02	213	0,36	-0,50	-0,04	0,01	0,00	0,02
	210	0,38	0,52	-0,11	-0,01	0,00	0,02	211	0,33	-0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,02
183	213	-0,42	0,14	0,05	0,01	0,00	-0,01	70	-0,34	-0,39	-0,30	0,04	-0,01	0,02
	211	0,40	0,42	-0,04	0,00	0,00	0,00	212	0,36	-0,17	0,30	0,03	0,01	-0,01
184	215	0,02	-0,51	0,04	0,02	-0,03	0,03	207	-0,20	0,63	0,00	0,00	0,00	0,03
	123	0,17	0,67	-0,04	-0,03	0,00	0,03	16	0,01	0,48	-0,01	-0,03	0,00	-0,04
185	216	0,17	-0,76	0,09	0,01	0,00	-0,04	217	-0,14	-0,62	0,01	0,01	0,00	0,04
	214	0,08	0,73	-0,09	-0,03	0,00	0,04	215	-0,11	0,65	0,00	-0,02	0,00	-0,04
186	217	-0,63	-0,36	0,01	0,00	-0,02	0,00	218	0,25	-0,56	-0,03	0,01	0,00	0,03
	215	0,22	0,59	-0,08	-0,02	0,00	0,03	207	0,06	0,32	0,02	-0,02	0,00	-0,03
187	71	0,17	-0,54	0,07	-0,01	0,00	-0,02	218	-0,21	-0,50	0,01	0,00	0,00	0,02
	216	0,14	-0,57	0,04	-0,01	0,00	0,02	217	0,11	0,47	0,00	0,01	0,00	-0,03
188	218	-0,13	-0,17	0,09	0,00	-0,01	-0,01	69	-0,28	-0,49	-0,04	0,00	0,00	0,02
	217	0,28	0,51	-0,09	-0,01	0,00	0,02	210	0,14	0,15	0,04	-0,01	0,00	-0,02
189	220	0,13	-0,86	0,08	0,01	0,00	-0,03	216	0,01	-0,63	0,01	0,01	0,00	0,03
	219	-0,04	0,70	-0,08	-0,02	0,00	0,02	214	-0,10	0,79	-0,01	-0,02	0,00	-0,04
190	51	0,48	-1,00	0,07	-0,01	0,00	-0,02	71	-0,15	-0,46	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	220	-0,01	0,63	-0,08	-0,01	0,00	0,03	216	-0,32	0,82	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
191	222	0,03	0,25	0,04	0,00	0,00	-0,01	220	0,07	-0,41	0,01	0,01	0,00	0,01
	221	-0,07	0,29	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	219	-0,09	0,38	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
192	50	0,79	-0,57	0,14	-0,02	-0,02	0,01	51	-0,26	-0,18	-0,09	0,00	0,00	-0,01
	222	-0,14	0,23	-0,04	0,01	0,00	0,00	220	-0,38	0,53	-0,01	-0,01	0,00	0,00
193	223	0,66	0,33	0,08	0,03	-0,02	-0,02	224	0,87	-0,01	0,03	0,03	0,01	0,04
	205	-0,85	-0,20	-0,07	0,02	0,00	0,03	223	-0,28	0,54	0,03	0,03	0,01	-0,05
194	45	-0,10	-0,14	0,07	-0,03	-0,01	-0,01	52	0,59	-0,07	-0,02	-0,04	0,02	0,04
	206	-0,59	-0,11	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
217	246	-0,44	0,71	0,00	0,00	0,01	0,01	247	-0,34	-0,09	0,17	-0,01	0,00	-0,01
	244	0,41	0,07	-0,04	-0,02	0,01	-0,02	245	0,37	-0,68	-0,13	-0,03	0,00	0,02
218	247	-0,39	0,64	-0,02	0,00	0,00	0,01	146	-0,25	-0,03	0,01	0,03	0,01	-0,01
	245	0,29	0,00	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	144	0,34	-0,60	0,04	-0,01	0,00	0,02
219	72	-0,52	0,67	0,01	0,00	0,01	0,01	248	-0,50	-0,33	0,03	-0,01	-0,01	-0,01
	238	0,55	0,34	-0,02	0,00	0,01	-0,01	246	0,47	-0,69	-0,02	0,00	-0,01	0,01
220	248	-0,44	0,61	0,00	-0,01	0,01	0,01	249	-0,38	-0,20	0,14	-0,02	0,00	-0,01
	246	0,45	0,21	-0,05	0,00	0,01	-0,02	247	0,37	-0,62	-0,09	-0,01	0,00	0,02
221	249	-0,36	0,56	-0,08	-0,01	0,00	0,02	250	-0,27	-0,03	-0,10	0,02	0,02	-0,01
	247	0,35	0,08	-0,06	0,01	0,00	-0,02	146	0,28	-0,60	0,24	0,05	0,03	0,02
222	252	0,14	-0,15	0,17	0,00	-0,03	-0,02	253	0,13	0,18	0,42	0,03	-0,01	-0,01
	250	0,20	-0,03	0,08	-0,05	-0,02	-0,01	31	-0,46	0,00	-0,67	-0,18	-0,07	0,05
223	254	0,43	-0,29	-0,47	0,07	-0,01	-0,01	255	0,56	0,42	0,09	0,02	0,01	0,00
	251	-0,52	-0,37	0,48	0,05	-0,03	0,00	252	-0,47	0,24	-0,10	-0,01	0,02	0,01
224	255	0,18	-0,09	0,02	-0,02	-0,01	0,00	256	0,19	0,26	0,40	0,00	0,00	-0,02
	252	-0,25	-0,16	0,00	-0,06	-0,01	0,01	253	-0,13	-0,01	-0,42	-0,06	0,01	0,04
225	53	0,51	-0,27	-0,59	0,08	0,01	0,00	257	0,51	0,48	0,12	0,02	0,01	-0,01
	254	-0,50	-0,40	0,59	0,06	-0,02	-0,01	255	-0,52	0,20	-0,13	-0,01	0,01	0,02
226	257	0,24	-0,02	0,06	-0,03	-0,01	0,01	54	0,18	0,37	0,32	-0,02	0,00	-0,02
	255	-0,22	-0,25	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	256	-0,19	-0,10	-0,40	-0,03	0,00	0,02
227	260	-0,01	-0,08	0,22	0,00	0,00	-0,01	261	0,01	-0,07	0,22	0,00	0,00	0,01
	258	0,01	0,08	-0,23	-0,07	0,00	0,00	259	-0,01	0,08	-0,22	-0,07	0,00	0,00
228	55	0,27	-0,19	0,23	-0,05	0,01	0,00	56	-0,26	-0,18	0,22	-0,05	-0,01	0,00
	260	0,01	0,19	-0,22	-0,02	0,00	0,01	261	-0,01	0,18	-0,22	-0,02	0,00	-0,01
229	264	-0,42	0,54	0,06	0,01	0,01	0,02	265	-0,18	0,02	0,00	0,02	0,05	0,00
	262	0,30	-0,14	-0,44	-0,05	0,04	-0,04	38	0,30	-0,42	0,38	0,00	0,09	0,02
230	266	-0,19	0,25	0,44	0,00	-0,01	0,01	267	-0,20	-0,06	0,04	-0,02	0,01	0,00
	263	0,17	0,01	-0,36	-0,08	-0,01	-0,02	264	0,21	-0,00	-0,12	-0,07	-0,01	0,00
231	267	-0,47	0,49	0,13	0,01	0,00	0,01	268	-0,39	-0,15	-0,42	0,06	0,01	0,00
	264	0,47	0,09	-0,25	-0,01	0,00	-0,03	265	0,39	-0,42	0,54	0,04	0,04	0,01
232	57	-0,14	0,33	0,40	-0,03	0,01	0,02	269	0,23	0,00	0,03	0,04	0,01	-0,01
	266	0,19	-0,09	-0,44	-0,04	0,01	-0,02	267	0,18	-0,25	0,01	-0,05	0,00	0,01
233	269	-0,48	0,54	0,13	0,01	0,01	0,02	39	-0,47	-0,15	-0,57	0,08	-0,01	-0,01
	267	0,49	0,10	-0,18	0,00	0,00	-0,03	268	0,45	-0,48	0,62	0,06	0,03	0,01
234	271	-0,50	0,13	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	272	0,17	-0,52	0,26	-0,02	0,01	-0,03
	257	-0,14	-0,43	0,06	-0,03	0,00	-0,03	54	-0,54	0,04	-0,30	-0,02	-0,02	0,04
235	273	0,62	-0,37	-0,69	0,10	0,04	0,00	274	0,62	0,67	0,23	0,00	0,00	-0,01
	270	-0,54	-0,65	0,68	0,09	-0,04	-0,02	271	-0,71	0,35	-0,22	0,00	0,01	0,02
236	274	0,58	-0,31	0,01	-0,03	-0,02	0,01	275	0,42	0,53	0,25	-0,02	0,02	-0,01
	271	-0,32	-0,52	-0,02	-0,03	0,01	-0,02	272	-0,69	0,30	-0,24	-0,01	-0,01	0,03
237	276	0,61	-0,47	-0,69	0,09	0,05	0,00	277	0,70	0,62	0,22	-0,01	-0,01	0,00
	272	-0,59	-0,63	0,65	0,10	-0,04	-0,02	273	0,72	0,48	-0,19	0,00	0,01	0,01
238	277	0,52	-0,40	0,00	-0,04	-0,02	0,00	278	0,59	0,51	0,26	-0,03	0,02	0,00
	274	-0,48	-0,52	-0,04	-0,03	0,01	-0,01	275	-0,62	0,41	-0,22	-0,01	0,00	0,01
239	278	0,53	-0,54	0,66	0,08	0,06	-0,01	280	0,70	0,47	0,24	-0,01	-0,02	0,02
	276	-0,58	-0,50	0,58	0,09	-0,02	-0,01	277	-0,65	0,57	-0,16	-0,01	0,01	0,00
240	280	-0,37	-0,42	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	281	0,67	0,46	-0,27	-0,03	0,03	0,02
	277	-0,57	-0,47	-0,06	-0,03	0,01	0,00	278	-0,47	0,43	-0,20	-0,01	0,00	0,00
241	282	0,56	-0,37	-0,57	0,06	0,07	-0,01	283	0,61	0,25	0,27	-0,02	0,01	0,03
	279	-0,51	-0,29	0,43	0,07	0,00	0,00	280	-0,47	0,60	-0,13	0,01	0,01	-0,02
242	283	0,13	-0,38	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	284	0,70	0,33	0,28	-0,05	0,03	0,03
	280	-0,60	-0,34	-0,10	-0,02	0,02	0,01	281	-0,23	0,39	-0,18	0,00	0,01	-0,02
243	47	0,17	-0,45	-0,33	0,00	0,09	-0,02	285	0,34	-0,16	0,40	-0,06	0,02	0,05
	282	-0,32	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	283	-0,18	0,60	-0,07	0,01	0,00	-0,03
244	285	-0,33	-0,15	0,06	-0,06	-0,01	-0,02	46	0,69	0,06	0,28	-0,08	0,04	0,05
	283	-0,56	-0,17	-0,20	-0,01	0,02	0,02	284	0,20	-0,55	-0,14	0,02	0,01	-0,05
245	287	0,62	-0,25	-0,05	-0,01	-0,01	0,03	288	-0,40	-0,04	0,16	-0,02	0,01	-0,03
	286	0,68	0,00	0,12	-0,02	-0,01	-0,04	55	-0,91	0,29	-0,23	0,01	-0,02	0,04
246	275	0,44	-0,31	-0,07	-0,01	-0,01	0,01	289	0,14	0,30	0,19	-0,02	0,02	-0,01
	272	-0,03	-0,33	0,05	-0,01	0,00	-0,02	287	-0,55	0,35	-0,17	-0,01	0,00	0,02
247	289	0,33	-0,24	0,00	-0,02	-0,02	0,01	290	-0,03	0,08	0,13	-0,02	0,02	-0,01
	287	0,15	-0,09	0,01	-0,01	0,00	-0,01	288	-0,44	0,25	-0,14	-0,01	0,00	0,01
248	278	0,28	-0,31	-0,07	-0,02	-0,02	0,01	291	0,34	0,33	0,20	-0,02	0,03	0,00
	275	-0,24	-0,35	0,03	-0,01	0,00	-0,01	289	-0,38	0,33	-0,17	-0,01	0,01	0,00
249	291	0,13	-0,19	0,01	-0,02	-0,03	0,00	292	0,19	0,13	0,13	-0,02	0,03	0,00
	289	-0,10	-0,15	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	290	-0,22	0,21	-0,12	-0,01	0,01	0,00
250	281	0,27	-0,07	-0,06	-0,02	-0,03	-0,01	293	0,49	0,31	0,23	-0,03	0,03	0,01
	278	-0,39	-0,35	0,01	-0,01	-0,01	0,00	291	-0,19	0,29	-0,16	0,00	0,02	-0,01
251	293	-0,09	-0,12	0,03	-0,03	-0,04	-0,01	294	0,37	0,17	0,15	-0,03	0,04	0,01
	291	-0,28	-0,19	-0,05	-0,01	-0,01	0,01	292	-0,01	0,13	-0,12	0,00	0,02	-0,01
252	284	0,20	-0,17	-0,03	-0,04	-0,03	-0,02	295	0,65	0,26	0,23	-0,05	0,04	0,03
	281	-0,53	-0,30	-0,04	0,00	-0,01	0,02	293	0,08	0,21	-0,16	0,01	0,02	-0,02
253	295	-0,40	-0,05	0,04	-0,05	-0,05	-0,03	296	0,62	0,15	0,18	-0,05	0,06	0,03
	292	0,18	-0,08	0,08	0,00	-0,02	-0,02	294	0,26	0,07	-0,14	0,01	0,03	-0,03
254	46	-0,70	-0,05	0,03	-0,07	-0,04	-0,04	297	0,88	0,06	0,23	-0,07	0,05	0,06
	284	-0,70	-0,13	-0,11	0,01	-0,01	0,04	295	0,53	0,12	-0,14	0,02	0,03	-0,05
255	297	-0,90	-0,02	0,06	-0,07	-0,06	-0,05	48	0,98	0,04	0,21	-0,08	0,07	0,06
	293	0,78	-0,07	-0,13	0,02	-0,03	0,05	296	0,69	0,09	-0,15	0,03	0,04	-0,06
256	290	0,19	-0,09	0,06	-0,01	-0,01	0,01	299	-0,18	-0,09	0,03	-0,01	0,01	-0,01
	288	0,31	0,09	-0,03	0,00	0,00	-0,02	298	-0,32	0,10	-0,05	0,00	0,00	0,01
257	292	-0,04	-0,03	0,07	-0,02	-0,02	0,00	58	0,03	-0,04	0,04	-0,02	0,02	0,00
	290	0,06	0,03	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	299	-0,06	0,03	-0,05	0,00	0,01	0,00
258	294	-0,25	0,02	0,09	-0,02	-0,03	-0,01	300	0,24	0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,02
	292	-0,14	-0,02	-0,08	0,00	-0,02	0,01	59	0,15	-0,02	-0,05	0,00	0,02	-0,01
259	296	0,15	-0,11	0,04	-0,05	-0,03	-0,01	301	0,53	0,04	-0,06	-0,04	0,05	0,03
	294	-0,39	-0,04	-0,10	0,00	-0,04	0,03	300	0,39	-0,04	-0,07	0,00	0,03	-0,03
260	48	-0,97	-0,01	0,13	-0,06	-0,06	-0,06	49	0,99	0,03	0,11	-0,07	0,07	0,06
	296	-0,78	-0,02	-0,14	0,02	-0,05	0,06	301	0,76	0,00	-0,10	0,02	0,05	-0,06
261	303	0,20	0,22	-0,02	0,00	0,03	0,01	302	0,52	-0,22	0,07	0,02	-0,01	-0,02
	302	0,69	0,14	-0,07	-0,01	0,00	-0,04	57	-0,37	-0,13	-0,08	-0,01	-0,05	0,02
262	299	0,01	0,07	0,15	-0,02	-0,02	0,01	305	-0,33	-0,26	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	298	0,44	0,25	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	303	-0,13	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
263	305	-0,22	0,32	0,22	-0,02	-0,01	0,01	306	-0,43	-0,33	-0,08	-0,02	0,00	0,00
	303	0,54	0,35	-0,17	-0,01	0,01	-0,01	304	0,10	-0,33	0,03	-0,01	-0,02	0,01
264	59	-0,23	0,14	0,17	-0,02	-0,02	0,00	307	-0,15	-0,22	-0,01	-0,02	0,02	0,01
	299	0,22	-0,13	0,17	-0,01	0,00	0,00	305	-0,14	-0,13	-0,03	-0,01	0,00	0,01
265	307	-0,44	0,38	0,23	-0,03	-0,01	0,00	58	-0,31	-0,36	-0,09	-0,02	0,00	0,01
	305	0,40	0,35	-0,17	0,00	0,00	0,00	306	0,35	-0,37	0,03	-0,01	-0,01	0,00
266	308	-0,55	0,37	0,27	-0,03	-0,02	-0,01	309	-0,19	-0,31	-0,11	-0,03	0,00	0,01
	307	0,27	0,33	-0,19	0,00	-0,01	0,01	58	0,47	-0,33	0,03	0,00	0,00	0,00
267	301	-0,61	0,17	0,26	-0,05	-0,05	-0,03	310	0,35	-0,05	-0,03	-0,05	0,03	0,02
	300	-0,23	0,08	-0,18	0,01	-0,03	0,02	308	0,49	-0,20	-0,05	0,01	0,02	-0,02
268	310	0,00	0,31	0,05	-0,03	-0,02	0,02	309	0,08	-0,12	0,04	0,00	0,02	0,00
	308	0,02	0,24	-0,20	0,00	-0,02	0,02	309	0,56	-0,33	0,01	0,01	0,00	-0,01
269	49	-0,93	0,03	0,28	-0,09	-0,06	-0,06	52	0,86	0,01	0,03	-0,08	0,05	0,05
	301	-0,67	0,03	-0,21	0,02	-0,05	0,05	310	0,73	-0,07	-0,10	0,02	0,03	-0,05
270	52	0,79	0,09	0,31	0,07	-0,03	0,05	45	0,58	-0,04	-0,09	-0,06	0,00	0,03
	310	-0,43	0,11	-0,18	0,02	-0,03	0,05	311	0,64	-0,16	-0,03	0,02	0,00	-0,03
271	312	-0,54	0,69	0,27	0,00	0,01	0,02	313	-0,53	-0,24	-0,68	0,10	-0,04	-0,01
	269	0,57	0,19	-0,26	-0,01	0,00	-0,03	59	0,50	-0,45	0,67	0,08	0,03	0,02
272	306	-0,46	0,57	0,26	-0,02	0,00	0,01	314	-0,51	-0,32	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	304	0,62	0,29	-0,24	-0,01	0,02	-0,02	312	0,36	-0,54	0,00	-0,03	-0,02	0,02
273	314	-0,63	0,74	0,24	-0,01	0,02	0,01	315	-0,55	-0,31	-0,70	0,10	-0,05	-0,01
	312	0,64	0,30	-0,22	0,00	0,00	-0,03	313	0,55	-0,73	0,68	0,09	0,03	0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
274	58	-0,62	0,56	0,26	-0,02	0,00	-0,01	316	-0,44	-0,42	-0,04	-0,03	-0,01	0,00
	300	0,58	0,41	-0,20	-0,01	0,01	0,00	314	0,52	-0,56	-0,02	-0,03	-0,02	0,01
275	316	-0,68	0,68	0,24	-0,01	0,02	0,00	60	-0,53	-0,41	-0,68	0,09	-0,05	0,00
	314	0,63	0,44	-0,20	0,00	0,00	-0,01	315	0,59	-0,70	0,65	0,10	0,02	0,02
276	318	0,47	-0,18	-0,12	-0,01	-0,02	-0,01	311	-0,08	0,30	-0,13	0,01	0,00	0,04
	43	0,16	0,18	0,01	-0,05	-0,03	0,01	45	0,54	0,06	0,24	-0,05	0,00	-0,04
277	319	0,46	-0,34	0,41	0,08	-0,02	0,00	320	0,46	0,58	-0,06	0,01	0,02	0,01
	317	-0,39	-0,52	-0,48	0,05	-0,05	0,01	318	-0,53	0,28	0,13	-0,01	0,02	-0,03
278	320	0,56	-0,37	-0,08	-0,02	-0,02	-0,01	309	0,27	0,44	-0,20	0,00	0,00	0,02
	318	-0,19	-0,41	-0,01	-0,05	-0,02	0,01	311	-0,64	0,35	0,29	-0,04	0,00	-0,02
279	60	-0,54	-0,56	0,55	0,09	-0,01	0,01	316	0,58	0,54	-0,09	0,01	0,01	0,00
	319	-0,47	-0,49	-0,59	0,08	-0,04	0,01	320	-0,64	0,51	0,13	0,00	0,01	-0,01
280	316	0,55	0,51	-0,10	0,03	0,02	0,00	58	-0,46	-0,47	-0,21	0,01	0,00	0,00
	320	0,38	0,44	0,00	0,05	0,02	0,01	309	0,63	-0,48	0,30	0,03	0,00	-0,01
281	161	0,64	0,24	-0,04	0,02	0,01	0,04	322	-0,59	0,24	-0,04	0,02	-0,01	-0,04
	160	0,41	-0,29	0,03	-0,01	0,01	-0,04	321	0,46	-0,19	0,05	-0,01	0,01	0,04
282	35	0,86	0,17	-0,10	0,05	0,00	0,05	36	-0,85	0,17	-0,09	0,05	0,00	-0,05
	161	0,84	-0,18	0,10	-0,02	0,02	-0,06	322	-0,85	-0,16	0,10	-0,02	-0,01	0,06
283	323	0,45	-0,06	-0,09	0,01	0,01	0,02	324	0,18	0,45	0,05	0,01	-0,01	-0,02
	168	-0,24	-0,45	0,09	0,00	-0,02	-0,03	66	0,39	0,06	-0,04	0,00	0,00	0,02
284	322	0,66	0,08	-0,06	0,02	0,01	0,04	325	-0,34	0,24	0,00	0,01	-0,01	-0,03
	321	0,21	-0,35	0,05	-0,01	0,01	-0,04	323	-0,53	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,03
285	325	0,69	-0,11	-0,10	0,01	0,02	0,03	326	-0,15	0,38	0,06	0,02	-0,01	-0,03
	323	0,02	-0,36	0,08	-0,01	0,00	-0,03	324	-0,56	0,09	-0,03	-0,01	0,01	0,02
286	36	1,21	0,06	-0,02	0,05	0,03	0,06	327	-1,09	0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,06
	322	0,78	-0,16	0,00	-0,03	0,01	-0,05	325	-0,90	0,07	0,04	-0,02	-0,01	0,05
287	327	1,09	0,03	0,04	0,00	0,01	0,06	37	-0,85	0,28	0,02	0,03	0,03	-0,05
	325	0,55	-0,21	0,06	-0,01	0,00	-0,04	326	-0,79	-0,04	-0,04	-0,02	-0,01	0,04
288	328	-0,41	-0,05	-0,11	0,00	0,00	0,02	329	0,29	0,45	0,35	-0,04	0,03	-0,02
	173	-0,33	-0,46	0,05	0,00	0,00	-0,01	67	-0,37	0,06	-0,29	-0,03	-0,01	0,01
289	326	0,53	0,01	-0,10	0,02	0,01	0,03	330	0,48	0,48	0,02	0,02	-0,01	-0,03
	324	-0,11	-0,47	0,09	-0,01	0,00	-0,03	328	-0,50	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,03
290	330	0,32	0,09	-0,18	0,01	0,01	0,02	331	0,15	0,34	0,27	-0,02	0,04	-0,02
	328	-0,16	-0,42	0,04	-0,01	-0,01	-0,02	329	-0,32	0,00	-0,14	-0,02	0,01	0,02
291	37	0,38	0,28	-0,01	0,03	-0,01	0,04	262	-0,24	-0,34	-0,24	-0,17	0,07	-0,03
	326	0,35	-0,35	0,09	-0,02	0,00	-0,05	330	-0,40	-0,17	-0,08	-0,02	0,00	0,04
292	262	0,07	0,30	-0,28	0,07	0,02	0,03	38	0,05	0,18	-0,07	0,06	0,02	-0,02
	330	0,04	-0,40	0,12	-0,02	0,00	-0,03	331	-0,16	-0,08	0,23	-0,01	0,03	0,02
293	332	0,47	-0,36	0,02	-0,01	0,00	0,00	333	0,41	0,46	0,04	0,00	0,00	0,00
	180	-0,36	-0,46	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	181	-0,52	0,36	-0,04	0,00	0,00	0,01
294	333	0,56	-0,42	-0,05	0,00	0,00	0,00	334	0,48	0,55	0,03	0,00	0,00	0,00
	181	-0,45	-0,53	0,03	0,00	-0,01	0,00	68	-0,59	0,43	-0,01	0,00	0,01	0,00
295	331	-0,42	-0,37	-0,18	0,02	0,00	0,00	335	0,19	0,18	-0,07	0,01	-0,01	0,01
	329	-0,13	-0,21	0,26	0,04	-0,01	-0,01	332	-0,48	0,40	-0,01	0,01	0,00	0,01
296	153	0,52	-0,44	0,02	-0,01	0,00	0,00	335	0,32	-0,37	0,01	0,00	-0,01	0,00
	332	-0,30	-0,38	0,03	0,00	-0,00	-0,01	333	-0,57	0,45	-0,04	0,00	0,00	0,01
297	336	0,58	-0,45	0,02	0,00	-0,01	0,00	337	0,42	0,47	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	333	-0,40	-0,49	0,06	0,00	0,00	-0,01	334	-0,60	0,47	-0,03	0,00	0,00	0,01
298	38	0,44	-0,56	0,04	0,03	0,00	0,01	265	0,03	-0,07	0,12	0,02	0,00	0,02
	331	0,08	0,11	0,19	0,02	0,00	-0,01	335	-0,55	0,51	0,05	0,00	0,00	0,00
299	265	0,53	-0,47	-0,33	0,01	0,04	0,00	268	0,23	0,24	0,33	0,00	0,05	0,00
	335	-0,19	-0,25	0,00	-0,01	0,01	-0,01	336	-0,58	0,48	0,00	0,00	0,01	0,00
300	268	0,56	-0,45	0,00	0,01	0,05	0,00	39	0,34	0,37	0,41	-0,01	0,06	0,00
	336	-0,32	-0,39	-0,01	0,00	0,01	-0,01	337	-0,57	0,48	0,00	0,00	0,01	0,00
301	338	0,73	-0,53	-0,03	0,00	0,00	0,00	339	0,74	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	-0,73	-0,63	0,03	0,00	0,00	0,00	195	-0,74	0,56	0,02	0,01	0,00	0,00
302	339	0,69	-0,56	-0,03	0,01	0,00	0,00	340	0,74	0,52	-0,01	0,01	0,00	0,00
	195	-0,76	-0,56	0,01	0,00	0,00	0,00	196	-0,67	0,60	0,03	0,00	0,00	-0,01
303	340	0,60	-0,56	-0,05	0,01	0,00	0,00	341	0,69	0,41	0,02	0,01	0,00	-0,01
	196	-0,72	-0,45	0,03	0,00	0,00	0,01	197	-0,56	0,60	-0,01	0,00	0,00	0,01
304	341	-0,50	-0,51	-0,06	0,02	0,00	0,00	342	0,57	0,29	-0,02	0,03	0,00	0,01
	197	-0,63	-0,32	0,07	-0,01	0,00	0,01	198	-0,44	0,54	0,02	-0,01	0,00	-0,02
305	342	0,54	-0,44	0,07	0,02	0,00	-0,01	201	0,39	0,06	-0,19	0,00	-0,02	0,01
	198	-0,47	-0,14	0,07	-0,03	0,00	0,02	44	-0,27	0,52	-0,33	-0,07	-0,03	-0,03
306	337	0,69	-0,47	0,04	0,00	-0,01	0,00	343	0,63	0,54	-0,06	0,01	-0,01	0,00
	334	-0,60	-0,56	0,03	0,00	0,00	-0,01	338	-0,72	0,50	-0,02	0,00	0,00	0,00
307	343	0,53	-0,50	0,06	0,01	-0,02	0,00	344	0,71	0,55	-0,09	0,01	0,01	0,00
	338	-0,69	-0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	339	-0,68	0,53	0,00	-0,01	0,00	0,00
308	344	0,61	-0,50	0,06	0,01	-0,02	0,00	345	0,73	0,52	-0,09	0,01	-0,02	0,00
	339	-0,74	-0,56	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
331	359	-0,71	0,45	0,03	0,00	0,00	-0,01	360	-0,60	-0,56	-0,02	0,00	0,00	0,00
	240	0,56	0,58	-0,02	0,00	0,00	0,01	241	0,75	-0,47	0,01	0,00	0,00	-0,01
332	360	-0,76	0,52	0,01	0,00	0,00	0,00	361	-0,68	-0,57	-0,01	0,00	0,00	0,00
	241	0,66	0,61	0,01	0,00	0,00	0,01	242	0,77	-0,55	-0,01	0,00	0,00	0,00
333	361	-0,75	0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	362	-0,72	-0,53	-0,02	0,00	0,00	0,00
	242	0,72	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,74	-0,62	-0,01	0,00	0,00	0,00
334	362	-0,69	0,60	0,05	0,00	0,00	0,00	363	-0,69	-0,45	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01
	243	0,72	0,48	-0,02	0,00	0,00	-0,01	72	0,66	-0,63	0,00	0,00	-0,01	0,01
335	353	-0,50	0,39	0,18	-0,02	0,00	0,01	364	-0,28	-0,17	0,03	-0,01	0,01	-0,01
	350	0,18	0,21	-0,20	-0,03	0,01	0,01	358	0,59	-0,43	-0,01	-0,01	0,00	0,01
336	364	-0,67	0,46	-0,06	0,01	0,01	0,00	365	-0,42	-0,38	0,03	0,00	0,01	0,00
	358	0,38	0,39	0,00	0,01	0,00	0,01	359	0,71	-0,48	0,03	0,00	0,00	-0,01
337	365	-0,72	0,48	-0,07	0,00	0,02	-0,01	366	-0,54	-0,48	0,08	0,00	0,01	0,00
	359	0,51	0,51	-0,02	0,00	0,00	0,01	360	0,75	-0,51	0,01	0,00	0,00	-0,01
338	366	-0,73	0,51	-0,08	0,00	0,02	0,00	367	-0,62	-0,51	0,09	0,00	0,02	0,00
	360	0,61	0,55	-0,01	0,00	0,00	0,01	361	0,74	-0,55	0,01	0,00	0,00	0,00
339	367	-0,70	0,54	-0,06	0,00	0,01	0,00	368	-0,68	-0,51	0,07	-0,01	0,02	0,00
	361	0,68	0,54	-0,03	0,00	0,00	0,00	362	0,70	-0,57	0,01	0,00	0,00	0,00
340	368	-0,63	0,53	-0,02	0,00	0,01	0,00	369	-0,69	-0,47	0,03	-0,01	0,01	0,00
	362	0,71	0,50	-0,05	0,00	0,00	0,00	363	0,61	-0,56	0,04	0,00	0,00	0,01
341	47	-0,56	0,62	0,35	-0,02	-0,04	0,01	282	-0,06	0,07	-0,25	0,01	-0,05	-0,02
	353	-0,06	-0,13	-0,07	-0,01	-0,02	0,01	364	0,68	-0,56	-0,03	0,00	-0,01	0,00
342	282	-0,66	0,50	0,30	0,01	-0,05	0,00	279	-0,32	-0,25	-0,39	0,02	-0,07	-0,01
	364	0,66	0,27	0,06	0,00	-0,01	0,01	365	0,71	-0,51	0,03	0,00	0,01	0,00
343	279	-0,69	0,48	0,41	0,00	-0,07	-0,01	276	-0,46	-0,38	-0,44	0,01	-0,08	0,00
	365	0,43	0,42	0,02	0,00	-0,01	0,01	366	0,72	-0,52	0,01	0,00	-0,01	0,00
344	276	-0,69	0,49	0,47	-0,01	-0,08	-0,01	273	-0,55	-0,46	-0,46	0,01	-0,08	0,00
	366	0,54	0,48	0,00	0,00	-0,01	0,01	367	0,70	-0,53	0,00	0,00	-0,01	0,00
345	273	-0,63	0,48	0,49	-0,02	-0,08	0,00	270	-0,62	-0,46	-0,47	0,00	-0,08	0,00
	367	0,63	0,50	-0,02	0,00	-0,02	0,00	368	0,63	-0,52	0,00	0,01	-0,01	0,00
346	270	-0,54	0,45	0,51	-0,02	-0,08	0,00	53	-0,67	-0,47	-0,46	0,00	-0,08	0,00
	368	0,68	0,50	-0,05	0,00	-0,02	0,00	369	0,53	-0,48	0,01	0,01	-0,02	0,01
347	370	-0,42	0,50	-0,05	-0,01	0,00	0,00	371	-0,43	-0,27	0,02	-0,02	0,00	0,00
	248	0,48	0,30	-0,08	0,01	0,00	-0,01	249	0,37	-0,52	0,01	0,01	0,00	0,01
348	371	-0,53	0,44	-0,08	-0,01	0,00	0,00	148	-0,32	-0,27	-0,24	0,01	-0,02	-0,01
	249	0,37	0,16	-0,06	0,03	0,00	-0,01	30	0,27	-0,51	0,38	0,07	0,03	0,02
349	369	-0,43	0,48	-0,01	0,00	0,01	0,00	372	-0,56	-0,42	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	363	0,65	0,47	-0,07	0,01	0,01	-0,01	370	0,41	-0,51	0,11	0,01	0,00	0,01
350	372	-0,35	0,41	0,02	0,00	0,01	0,00	373	-0,51	-0,35	-0,04	-0,01	0,01	-0,01
	370	0,53	0,39	-0,09	0,01	0,01	-0,01	371	0,32	-0,45	0,12	0,01	0,00	0,01
351	373	-0,24	0,29	-0,10	0,00	0,01	0,00	150	-0,37	-0,23	-0,26	0,02	0,01	0,00
	371	0,43	0,28	-0,06	0,03	0,00	-0,01	148	0,18	-0,34	0,42	0,06	0,03	0,02
352	53	-0,34	0,40	0,47	-0,02	-0,07	0,00	254	-0,58	-0,43	-0,46	0,00	-0,06	-0,01
	369	0,59	0,47	-0,02	0,00	-0,01	0,00	372	0,33	-0,43	0,01	0,00	-0,01	0,01
353	254	-0,57	0,32	0,39	0,00	-0,05	0,00	53	-0,54	-0,41	-0,43	0,02	-0,06	-0,01
	372	0,43	-0,01	0,00	-0,01	0,00	373	0,23	-0,34	0,05	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
354	251	-0,09	0,07	0,09	0,03	-0,02	-0,01	28	-0,42	-0,39	-0,58	0,08	-0,04	0,00
	373	0,52	0,40	0,09	0,01	0,00	0,00	150	-0,02	-0,09	0,39	0,03	0,00	0,02

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-1,98	0,33	-0,20	74	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,28	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	-2,24	-0,05	0,02	5	0,00	0,00	0,00	-1,76	-0,65	0,22
2	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,49	77	0,00	0,00	0,00	1,42	0,43	0,44
	5	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,48	0,03	3	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,08	0,33
3	77	0,00	0,00	0,00	2,27	0,56	-0,11	79	0,00	0,00	0,00	2,06	0,59	-0,37
	3	0,00	0,00	0,00	2,47	0,30	-0,14	8	0,00	0,00	0,00	2,26	0,33	-0,39
4	79	0,00	0,00	0,00	1,69	0,79	-0,63	81	0,00	0,00	0,00	1,24	0,70	-0,60
	8	0,00	0,00	0,00	1,59	-0,13	-0,60	6	0,00	0,00	0,00	1,14	0,22	-0,58
5	81	0,00	0,00	0,00	1,35	1,87	-0,64	83	0,00	0,00	0,00	0,53	1,52	-0,33
	6	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,64	-0,56	9	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,64	-0,26
6	83	0,00	0,00	0,00	0,60	1,53	-0,30	86	0,00	0,00	0,00	0,59	1,36	0,09
	9	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,70	-0,33	85	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,36	0,05
7	87	0,00	0,00	0,00	0,66	1,19	0,23	92	0,00	0,00	0,00	0,60	0,81	0,36
	11	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,92	0,05	91	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,16	0,18
8	97	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,25	0,69	98	0,00	0,00	0,00	0,03	0,33	1,22
	2	0,00	0,00	0,00	-2,24	-0,23	0,33	63	0,00	0,00	0,00	0,11	0,86	0,86
9	99	0,00	0,00	0,00	0,58	0,66	0,90	113	0,00	0,00	0,00	0,65	0,87	0,47
	4	0,00	0,00	0,00	0,99	1,42	0,69	64	0,00	0,00	0,00	1,62	1,84	0,26
10	114	0,00	0,00	0,00	0,61	1,04	0,03	124	0,00	0,00	0,00	0,22	1,11	-0,16
	7	0,00	0,00	0,00	1,13	2,11	-0,10	10	0,00	0,00	0,00	1,04	2,24	-0,29
11	124	0,00	0,00	0,00	0,50	1,11	-0,25	128	0,00	0,00	0,00	0,44	1,08	-0,50
	10	0,00	0,00	0,00	1,03	2,24	-0,20	90	0,00	0,00	0,00	0,89	2,10	-0,45
12	132	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,75	-0,31	133	0,00	0,00	0,00	-1,27	-1,50	-0,46
	62	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,44	-0,44	19	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,20	-0,59
13	126	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,98	0,06	132	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,79	0,01
	20	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,76	-0,04	62	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,58	-0,09
14	129	0,00	0,00	0,00	0,40	0,84	-0,93	136	0,00	0,00	0,00	0,21	0,48	-1,06
	12	0,00	0,00	0,00	0,87	1,65	-0,53	96	0,00	0,00	0,00	0,29	0,85	-0,67
15	133	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,25	0,74	140	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,99	-0,77
	19	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,02	-0,85	61	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,76	-0,88
16	140	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,48	-0,68	142	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,18	-0,54
	61	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,49	-0,77	23	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,18	-0,64
17	144	-0,17	-2,11	-0,89	0,05	-1,55	-0,25	145	1,08	4,13	-1,79	0,16	0,28	0,06
	1	-0,06	-2,09	0,15	0,19	0,93	0,13	5	1,19	4,15	-0,75	-0,49	-2,47	0,44
18	148	-0,08	1,38	-0,42	-0,57	-0,26	-0,20	149	-0,46	-0,54	-0,05	-0,48	-0,25	-0,22
	30	-0,58	1,29	-0,61	-0,46	0,13	-0,20	26	-0,97	-0,66	-0,26	-0,38	0,13	-0,22
19	149	-0,53	-0,49	-0,14	0,05	-0,19	0,52	152	-0,44	0,01	-0,27	0,09	0,06	-0,20
	26	-2,09	-0,90	-0,90	-0,14	-0,03	-0,19	27	-1,97	-0,33	-0,67	0,09	-0,02	-0,20
20	152	-0,71	-0,14	-0,25	0,37	0,13	-0,21	154	-0,53	0,76	-1,12	0,43	0,20	-0,21
	27	-0,51	-0,14	-0,22	0,37	0,09	-0,24	32	0,69	1,05	-1,01	0,42	0,16	-0,24
21	156	-0,22	1,37	-0,02	0,08	-0,91	0,00	157	-0,16	1,67	0,12	-0,14	-0,94	0,06
	8	0,07	1,43	-0,24	-0,47	-2,34	-0,35	6	0,13	1,73	-0,09	-0,38	-1,92	-0,28
22	154	-0,82	1,25	-0,55	0,41	0,29	-0,17	160	-0,86	1,06	-0,60	0,40	0,30	-0,12
	32	0,71	1,33	0,05	0,28	0,18	-0,18	9	0,63	1,40	-0,12	0,27	0,20	-0,13
23	157	0,04	1,67	0,06	-0,15	-0,94	0,05	162	-0,02	1,36	0,03	-0,09	-0,88	0,10
	6	0,32	1,73	-0,10	-0,38	-1,92	-0,29	9	0,26	1,42	-0,13	-0,24	-1,19	-0,25
24	162	0,27	1,35	0,07	-0,09	-0,88	-0,02	164	0,19	0,94	0,09	-0,05	-0,67	0,11
	9	0,30	1,36	-0,05	-0,24	-1,19	-0,16	85	0,22	0,94	-0,03	-0,17	-0,83	-0,07
25	165	0,07	0,79	0,55	-0,10	-0,56	0,14	169	-0,02	0,34	0,67	-0,08	-0,07	0,11
	11	0,12	0,80	0,33	-0,17	-0,84	0,01	91	0,03	0,35	0,44	-0,19	-0,96	-0,01
26	170	0,21	0,77	0,45	-0,11	1,74	0,18	174	0,22	0,79	0,90	-0,02	-0,05	-0,02
	13	0,19	0,76	0,06	-0,17	-0,86	0,28	93	0,19	0,79	0,50	0,15	0,76	0,08

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
27	176	0,06	0,62	1,18	0,13	0,14	0,06	182	-0,01	0,29	1,28	0,05	-0,08	0,15
	14	0,13	0,63	1,12	0,11	0,57	0,29	137	0,07	0,30	1,22	0,02	0,08	0,38
28	187	0,18	2,17	0,68	-0,11	0,46	0,07	199	-1,20	-4,40	1,76	0,20	0,85	0,04
	25	0,01	2,14	-0,21	-0,03	0,67	-0,08	24	-1,22	-4,40	0,69	0,28	1,06	-0,12
29	201	0,09	-1,57	0,01	0,74	0,31	0,10	202	0,49	0,53	0,00	0,51	0,24	0,16
	44	0,75	-1,57	0,20	0,62	-0,13	0,11	41	1,17	0,59	0,15	0,39	-0,20	0,17
30	202	0,40	0,56	0,39	-0,05	-0,12	0,03	205	0,28	-0,03	0,12	-0,32	-0,14	0,01
	41	2,23	1,00	1,01	-0,01	0,05	0,04	42	2,12	0,45	0,76	-0,28	0,02	0,01
31	207	-0,12	-0,84	-0,42	0,09	0,62	-0,16	208	-0,03	-0,40	-0,54	0,09	0,12	-0,14
	16	-0,14	-0,85	-0,22	0,18	0,91	-0,02	112	-0,05	-0,40	-0,34	0,19	0,96	0,00
32	214	-0,26	-1,45	-0,12	0,13	0,96	-0,06	215	-0,17	-1,02	-0,07	0,06	0,75	-0,14
	17	-0,33	-1,46	0,02	0,29	1,44	0,16	123	-0,24	-1,04	-0,07	0,19	0,97	-0,09
33	219	-0,04	-1,78	-0,18	0,09	1,01	-0,11	214	0,03	-1,45	-0,12	0,13	0,96	-0,17
	18	-0,36	-1,84	0,02	0,47	2,36	0,33	17	-0,29	-1,51	-0,08	0,29	1,44	0,26
34	221	0,14	-1,69	-0,08	0,30	1,49	0,08	219	0,08	-1,77	-0,20	0,15	1,42	0,04
	21	-0,19	-1,76	0,17	0,31	1,99	0,19	18	-0,17	-1,82	0,05	0,16	1,93	0,16
35	205	0,42	0,21	0,09	-0,46	-0,19	0,10	223	0,27	-0,58	1,03	-0,45	-0,42	0,15
	42	-0,47	-0,03	0,12	-0,48	-0,17	0,16	50	-0,62	-0,78	0,96	-0,46	-0,40	0,21
36	223	-0,54	0,12	1,20	-0,60	-0,34	0,15	225	-0,66	-0,26	1,12	-0,48	-0,36	0,15
	50	-2,08	-1,45	0,21	0,44	-0,19	0,14	51	-2,36	-1,33	0,37	-0,32	-0,22	0,15
37	209	-0,21	-0,71	-0,46	0,08	-1,61	-0,26	227	-0,21	-0,73	-0,87	-0,02	0,04	-0,07
	15	-0,18	-0,70	-0,08	0,19	0,97	-0,26	109	-0,18	-0,72	-0,50	-0,16	-0,78	-0,07
38	232	0,03	0,66	-1,18	0,32	0,71	0,01	244	0,07	0,86	-0,97	0,30	0,85	0,14
	2	0,13	0,68	-1,03	0,30	1,51	-0,17	75	0,17	0,88	-0,81	0,36	1,81	0,04
39	251	0,14	0,22	0,27	-0,49	0,47	-0,34	252	0,08	-0,04	0,57	-0,62	0,08	0,30
	28	0,49	0,29	0,19	-2,11	-0,27	-0,13	250	0,44	0,03	0,48	-0,23	-0,26	0,51
40	258	0,23	0,17	-0,09	-0,11	1,31	0,47	259	0,23	0,14	0,39	-0,13	1,30	-0,48
	35	-0,75	-0,03	-0,39	1,48	3,13	0,46	36	-0,76	-0,06	0,39	1,55	3,16	-0,49
41	263	-0,03	-0,12	-0,66	-0,38	0,76	0,06	264	0,03	0,21	-0,34	0,43	0,11	-0,62
	37	-0,47	-0,20	-0,09	2,43	3,18	0,71	262	-0,41	0,12	0,22	-0,61	1,06	0,03
42	272	0,09	0,13	0,59	-0,03	0,35	0,30	271	0,08	0,15	0,70	-0,04	0,31	0,28
	53	-0,03	0,14	0,42	-0,09	-0,09	0,32	257	-0,03	0,16	0,53	-0,11	-0,13	0,30
43	272	-0,36	0,11	0,31	-0,02	-0,14	0,24	287	-0,38	0,02	0,42	-0,11	-0,12	0,21
	54	-0,77	0,00	0,04	0,06	0,08	0,22	286	-0,78	-0,07	0,16	-0,03	0,10	0,19
44	288	-0,01	-0,10	-0,12	-0,11	-0,31	0,12	298	0,61	-0,10	0,13	-0,06	-0,33	-0,09
	55	-0,85	-0,15	-0,13	0,26	-0,24	0,12	56	-0,85	-0,15	0,12	0,28	-0,20	-0,09
45	298	-0,36	-0,18	-0,20	0,02	-0,30	-0,14	303	-0,33	-0,04	-0,06	0,03	-0,16	-0,17
	56	-0,37	-0,17	-0,20	0,11	-0,47	-0,13	302	-1,27	-0,23	-0,09	0,12	0,03	-0,26
46	300	0,35	0,05	-0,23	-0,65	-0,59	-0,10	308	0,35	0,07	-0,16	-0,44	-0,61	-0,25
	59	0,10	0,00	-0,27	-0,33	0,05	-0,07	307	0,10	0,02	-0,20	-0,14	0,08	-0,23
47	304	-0,24	0,28	-0,57	0,15	-0,20	-0,38	312	-0,25	0,20	-0,41	0,08	-0,14	-0,37
	57	-0,20	0,19	-0,27	0,19	-0,04	0,40	269	-0,21	0,16	-0,10	0,12	-0,11	-0,39
48	317	-0,20	-0,16	-0,38	0,61	-1,00	0,09	318	0,15	-0,38	-0,68	0,55	0,29	-0,15
	40	-0,24	-0,25	0,13	1,86	0,69	0,10	43	-0,28	-0,47	-0,18	-0,08	-1,05	-0,14
49	160	-0,52	1,08	0,07	1,44	0,38	-0,10	321	-0,65	0,52	0,03	0,41	0,36	-0,04
	34	0,48	1,28	0,16	0,20	0,14	-0,07	65	0,36	0,72	0,13	0,18	0,07	0,07
50	321	-0,49	0,51	0,32	0,33	0,26	0,08	323	-0,54	0,25	0,38	0,30	0,23	0,11
	65	0,11	0,63	0,24	0,27	0,13	0,09	168	0,05	0,35	0,32	0,24	0,10	0,12
51	324	-0,39	0,34	0,66	0,16	0,14	0,22	328	-0,40	0,28	0,53	0,12	0,07	0,23
	66	-0,13	0,36	0,61	0,13	0,02	0,25	173	-0,14	0,32	0,47	0,09	-0,06	0,26
52	329	-0,16	0,14	0,37	0,04	1,88	0,09	332	-0,17	0,04	0,83	-0,11	-0,57	0,07
	67	-0,01	0,16	0,46	-0,72	-2,37	0,04	180	-0,03	0,07	0,93	0,03	0,35	0,02
53	334	-0,07	0,15	1,05	0,17	0,06	0,07	338	-0,08	0,09	1,20	-0,17	0,10	0,02
	68	-0,06	0,15	1,14	0,05	0,01	0,04	194	-0,07	0,09	1,28	0,04	0,02	-0,02
54	348	0,16	-0,32	-0,61	-0,38	-0,28	-0,13	349	0,17	-0,26	-0,53	-0,18	-0,33	-0,26
	69	0,00	-0,35	-0,59	-0,22	-0,09	-0,24	213	0,01	-0,29	-0,51	0,06	0,43	-0,37
55	354	0,10	-0,75	-0,25	-0,33	-0,59	0,02	355	0,17	-0,39	-0,34	-0,37	-0,56	-0,06
	71	-0,36	-0,84	-0,15	-0,16	-0,24	-0,05	218	-0,29	-0,48	-0,24	-0,21	-0,08	-0,13
56	225	-0,03	-1,47	-0,08	-0,33	-0,69	0,10	354	0,13	-0,70	-0,10	-0,33	-0,59	0,01
	51	-0,86	-1,54	-0,11	-0,09	-0,23	0,06	71	-0,27	-0,71	0,08	-0,18	-0,24	-0,04
57	350	0,17	-0,15	-0,37	-0,22	-1,65	-0,04	358	0,20	-0,01	-0,89	0,15	0,42	-0,10
	70	0,05	-0,17	-0,42	0,61	1,79	-0,02	239	0,07	-0,04	-0,95	-0,05	-0,40	-0,08
58	360	-0,09	0,17	-1,09	-0,04	-0,27	-0,19	370	-0,08	0,21	-0,85	0,35	0,25	0,24
	72	-0,06	0,17	-1,19	0,26	-0,09	-0,03	248	-0,05	0,21	-0,94	0,16	-0,45	-0,08
59	75	0,00	0,00	0,00	-1,86	0,21	0,07	76	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,56	0,19
	73	0,00	0,00	0,00	-1,98	0,11	-0,04	74	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,46	0,08
60	2	0,00	0,00	0,00	-1,57	0,25	0,40	63	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,61	0,54
	75	0,00	0,00	0,00	-1,71	0,21	0,29	76	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,57	0,42
61	76	0,00	0,00	0,00	0,33	1,06	0,46	78	0,00	0,00	0,00	1,08	1,19	0,46
	74	0,00	0,00	0,00	0,37	0,95	0,43	77	0,00	0,00	0,00	1,12	1,08	0,43
62	63	0,00	0,00	0,00	0,34	1,01	0,66	4	0,00	0,00	0,00	0,89	1,27	0,66
	76	0,00	0,00	0,00	0,41	1,14	0,57	78	0,00	0,00	0,00	0,95	1,40	0,57
63	78	0,00	0,00	0,00	1,79	1,39	0,15	80	0,00	0,00	0,00	1,81	1,60	-0,08
	77	0,00	0,00	0,00	1,74	1,35	0,05	79	0,00	0,00	0,00	2,04	1,57	0,18
64	4	0,00	0,00	0,00	1,26	1,50	0,42	64	0,00	0,00	0,00	1,48	1,73	0,28
	78	0,00	0,00	0,00	1,49	1,67	0,31	80	0,00	0,00	0,00	1,71	1,90	0,17
65	80	0,00	0,00	0,00	1,67	1,89	-0,34	82	0,00	0,00	0,00	1,51	2,02	-0,34
	79	0,00	0,00	0,00	1,70	1,51	-0,54	81	0,00	0,00	0,00	1,54	1,64	-0,44
66	64	0,00	0,00	0,00	1,30	1,89	-0,03	7	0,00	0,00	0,00	1,32	2,07	-0,08
	80	0,00	0,00	0,00	1,47	1,94	-0,12	82	0,00	0,00	0,00	1,49	2,12	-0,16
67	82	0,00	0,00	0,00	1,50

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
84	106	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,14	0,21	107	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,03	0,45
	103	0,00	0,00	0,00	1,15	0,16	0,62	104	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,78	0,86
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,02	0,37	108	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,91	0,25
	104	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,78	0,84	105	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,34	0,73
86	109	0,00	0,00	0,00	1,66	-0,11	-0,06	110	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,85	-0,11
	106	0,00	0,00	0,00	1,78	0,13	0,34	107	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,09	0,29
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,88	-0,17	111	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,45	-0,20
	107	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,08	0,30	108	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,90	0,26
88	15	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,31	0,03	112	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,63	-0,27
	109	0,00	0,00	0,00	1,74	0,29	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,90	-0,30
89	112	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	-0,22	16	0,00	0,00	0,00	-0,34	1,00	-0,06
	110	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,93	-0,34	111	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,48	-0,18
90	113	0,00	0,00	0,00	0,71	0,88	0,45	114	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,04	0,09
	64	0,00	0,00	0,00	1,28	1,77	0,22	7	0,00	0,00	0,00	1,31	2,15	-0,14
91	102	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,39	0,94	115	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,44	0,55
	99	0,00	0,00	0,00	0,59	0,68	0,89	113	0,00	0,00	0,00	0,65	0,87	0,49
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,44	0,56	116	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,41	0,17
	113	0,00	0,00	0,00	0,71	0,88	0,47	114	0,00	0,00	0,00	0,60	1,05	0,07
93	105	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,37	0,74	117	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,68	0,44
	102	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,37	0,89	115	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,43	0,59
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,68	0,51	118	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,75	0,20
	115	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,43	0,52	116	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,39	0,21
95	108	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,91	0,32	119	0,00	0,00	0,00	-0,93	-2,34	0,21
	105	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,34	0,63	117	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,67	0,52
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,91	-2,34	0,34	120	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,51	0,24
	117	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,67	0,41	118	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,71	0,31
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,47	-0,11	121	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,78	0,01
	108	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,89	0,20	119	0,00	0,00	0,00	-0,93	-2,37	0,29
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,69	0,09	122	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,91	0,27
	119	0,00	0,00	0,00	-0,92	-2,37	0,20	120	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,45	0,38
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,06	-0,16	123	0,00	0,00	0,00	0,12	1,34	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,50	-0,16	121	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,71	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,34	1,38	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,54	1,65	0,34
	121	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,71	-0,03	122	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,91	0,32
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,41	0,17	125	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,95	-0,11
	114	0,00	0,00	0,00	0,61	1,06	0,07	124	0,00	0,00	0,00	0,52	1,13	-0,21
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,76	0,26	20	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,65	0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,39	0,14	125	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,92	-0,09
103	120	0,00	0,00	0,00	-1,09	-2,52	0,37	126	0,00	0,00	0,00	-1,40	-2,28	0,19
	118	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,72	0,21	20	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,73	0,02
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,90	0,48	127	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,63	0,56
	120	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,46	0,23	126	0,00	0,00	0,00	-1,45	-2,50	0,31
105	17	0,00	0,00	0,00	0,49	1,63	0,30	18	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,55	0,62
	122	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,91	0,37	127	0,00	0,00	0,00	-1,44	-2,23	0,69
106	128	0,00	0,00	0,00	0,43	1,08	-0,60	129	0,00	0,00	0,00	0,41	0,84	-0,94
	90	0,00	0,00	0,00	0,92	2,10	-0,34	12	0,00	0,00	0,00	0,82	1,64	-0,58
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,34	-0,14	130	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,23	-0,54
	124	0,00	0,00	0,00	0,50	1,13	-0,18	128	0,00	0,00	0,00	0,44	1,09	-0,58
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,22	-0,56	131	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,16	-0,99
	128	0,00	0,00	0,00	0,43	1,09	-0,53	129	0,00	0,00	0,00	0,41	0,87	-0,92
109	20	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,68	0,06	62	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,36	-0,39
	125	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,32	-0,12	130	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,22	-0,56
110	62	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,39	-0,43	19	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,05	-0,89
	130	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,22	-0,56	131	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,14	-1,02
111	134	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,71	0,13	135	0,00	0,00	0,00	-1,96	-1,45	-0,11
	132	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,47	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,24	-0,24
112	21	0,00	0,00	0,00	-2,27	-0,37	0,45	22	0,00	0,00	0,00	-2,54	-0,29	0,15
	134	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,70	0,40	135	0,00	0,00	0,00	-2,28	-0,62	0,10
113	127	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,84	0,39	134	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,69	0,40
	126	0,00	0,00	0,00	-1,50	-2,13	0,26	132	0,00	0,00	0,00	-1,65	-1,99	0,27
114	18	0,00	0,00	0,00	-1,27	0,06	0,60	21	0,00	0,00	0,00	-1,65	0,02	0,67
	127	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,94	0,61	134	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,98	0,68
115	133	0,00	0,00	0,00	0,22	0,48	-1,10	137	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,18	-0,72
	96	0,00	0,00	0,00	0,36	0,87	-0,73	14	0,00	0,00	0,00	-1,51	0,05	-0,35
116	131	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,15	-1,05	138	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	-1,23
	129	0,00	0,00	0,00	0,41	0,86	-0,91	136	0,00	0,00	0,00	0,20	0,41	-1,09
117	138	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	-1,27	139	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,12	-0,77
	136	0,00	0,00	0,00	0,21	0,41	-1,16	137	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,15	-0,66
118	19	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,06	-0,91	61	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,60	-1,11
	131	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,13	-1,03	138	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	-1,22
119	61	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,59	-1,14	23	0,00	0,00	0,00	1,19	0,12	-0,55
	138	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	-1,32	139	0,00	0,00	0,00	0,59	0,19	-0,76
120	135	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,17	-0,52	141	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,97	-0,54
	133	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,20	-0,58	140	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,00	-0,60
121	22	0,00	0,00	0,00	-1,54	0,01	-0,44	24	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,34	-0,49
	135	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,54	-0,51	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22	-0,57
122	141	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,50	-0,29	143	0,00	0,00	0,00	2,01	-0,13	-0,19
	140	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,55	-0,32	142	0,00	0,00	0,00	1,87	-0,18	-0,30
123	24	0,00	0,00	0,00	1,83	0,54	-0,26	25	0,00	0,00	0,00	2,33	0,22	-0,10
	141	0,00	0,00	0,00	1,54	0,16	-0,08	143	0,00	0,00	0,00	2,04	-0,16	0,08
124	142	-0,25	0,34	-1,07	-0,32	-1,88	-0,09	144	0,14	1,63	-0,57	0,18	0,70	0,42
	144	-0,19	-0,33	-0,92	0,71	1,74	0,01	145	0,21	1,64	-0,42	-0,15	-1,28	-0,23
125	30	-0,75	1,24	-0,57	-0,79	-1,74	0,03	26	-1,17	-0,89	-0,94	-0,28	0,60	-0,60
	146	0,02	1,39	-0,87	0,42	1,78	0,13	147	-0,41	-0,74	-1,24	-0,15	-0,96	-0,50
126	150	-0,02	0,72	-0,29	0,66	-0,22	-0,58	151	-0,20	-0,18	0,27	-0,46	0,17	-0,14
	148	-0,26	0,67	-0,46	-0,60	0,04	-0,15	149	-0,45	-0,25	0,09	-0,39	0,11	-0,16
127	28	-0,04	0,03	-0,20	-0,67	0,74	-0,16	29	0,00	0,23	-0,09	-0,56	0,23	-0,26
	150	-0,36	-0,06	-0,08	-0,59	0,57	0,03	151	-0,31	0,16	0,02	-0,47	0,06	-0,08
128	151	-0,61	-0,31	-0,03	-0,17	0,15	-0,17	153	-0,52	0,12	-0,58	-0,10	0,22	0,18
	149	-0,52	-0,34	-0,34	-0,17	0,07	-0,19	152	-0,43	0,11	-0,89	0,10	0,15	-0,20
129	29	-0,17	-0,21	0,28	-0,23	0,19	0,04	31	0,01	0,68	0,30	0,05	0,60	-0,01
	153	-0,62	-0,38	-0,28	0,18	0,15	-0,10	153	-0,44	0,55	-0,25	0,10	0,56	0,15
130	153	-1,12	-1,07	-0,70	0,44	0,35	-0,16	155	-1,05	0,44	-0,70	0,51	0,40	-0,14
	152	-0,76	0,13	-0,88	0,40	0,27	-0,17	154	-0,70	0,42	-0,86	0,47	0,31	-0,15
131	31	-1,78	0,46	-0,16	0,78	0,77	-0,31	33	-1,87	-0,01	-0,53	0,76	0,46	-0,21
	151	-1,07	-0,38	-0,29	0,60	0,64	0,15	155	-1,18	-0,01	-0,70	0,58	0,35	-0,15
132	158	-0,18	1,75	0,13	-0,03	-0,30	0,10	159	-0,19	1,72	0,16	0,04	-0,37	0,06
	156	0,22	1,83	-0,27	0,05	-1,08	0,03	157	0,21	1,80	-0,24	-0,14	-0,94	-0,01
133	32	1,52	3,61	-1,27	0,28	0,53	-0,11	34	1,15	1,78	-0,53	0,20	0,17	-0,07
	159	1,13	3,34	-0,76	-0,07	-0,46	0,08	158	-0,23	1,59	-0,03	0,24	-0,03	0,13
134	155	-1,37	0,60	-0,21	0,56	0,53	-0,05	161	-1,36	0,61	-0,39	0,57	0,62	-0,02
	154	-0,70	0,69	-0,25	0,51	0,39	-0,11	160	-0,69	0,74	-0,48	0,51	0,49	-0,08
135	35	-2,87	0,14	0,15	0,78	0,69	0,36	37	-2,83	0,18	-0,09	1,00	1,27	0,47
	155	-1,43	0,00	-0,20	0,61	0,52	0,09	161	-1,34	0,44	-0,56	0,83	1,10	0,20
136	159	0,38	1,87	-0,33	0,03	-0,38	0,06	163	0,25	1,22	-0,21	0,05	-0,36	0,10
	157	0,08	1,81	-0,30	-0,15	-0,94	0,02	162	-0,05	1,16	-0,18	-0,08	-0,84	0,05
137	34	0,66	1,64	-0,30	0,20	0,17	-0,01	65	0,51	0,86	0,00	0,18	0,04	0,03
	159	0,41	1,59	-0,52	0,04	-0,33	0,06	163	0,26	0,81	-0,22	0,05	-0,36	0,10
138	164	0,18	1,00	0,21	-0,03	-0,66	0,05	165	0,13	0,76	0,39	-0,12	-0,56	0,10
	85	0,19	1,01	0,09	-0,17	-0,83	0,01	11	0,14	0,76	0,27	0,17	-0,54	0,14
139	163	0,33	1,21	-0,06	0,05	-0,36	0,11	166	0,24	0,75	0,17	0,06	-0,32	0,15
	162	0,22	1,19	-0,14	-0,09	-0,84	0,04	164	0,13	0,73	0,08	-0,05	-0,68	0,08
140	166	0,13	0,75	0,35	0,06	-0,32	0,15	167	0,09	0,56	0,48	-0,02	-0,32	0,19
	164	0,14	0,76	0,20	-0,03	-0,67	0,07	165	0,10	0,56	0,33	-0,10	-0,45	0,11

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
141	65	0,16	0,82	0,12	0,24	0,06	0,07	168	0,09	0,49	0,34	0,20	0,02	0,17
	163	0,17	0,85	-0,06	0,05	-0,36	0,07	166	0,20	0,51	0,16	0,05	-0,35	0,17
142	168	-0,08	0,48	0,49	0,16	0,01	0,18	66	-0,10	0,39	0,55	0,12	-0,08	0,24
	166	0,09	0,52	0,34	0,06	-0,35	0,14	167	0,07	0,42	0,40	0,01	-0,17	0,20
143	169	0,01	0,27	0,86	-0,15	-0,08	-0,03	170	-0,09	-0,25	0,44	0,33	-1,11	0,19
	91	0,07	0,28	0,56	-0,19	-0,96	-0,01	13	0,04	-0,23	0,14	0,03	0,17	0,20
144	167	0,02	0,55	0,66	0,01	-0,32	0,22	171	-0,03	0,30	0,63	-0,01	0,20	0,26
	165	0,05	0,56	0,49	-0,08	-0,45	0,10	169	0,00	0,31	0,46	-0,19	-0,61	0,14
145	171	-0,04	0,28	0,84	0,02	0,21	0,26	172	-0,09	0,05	0,47	-0,17	-1,51	0,10
	169	0,01	0,29	0,65	-0,26	-0,63	0,23	170	-0,04	0,06	0,28	0,82	1,35	0,07
146	66	-0,13	0,39	0,70	0,04	-0,09	0,22	173	-0,15	0,28	0,60	0,22	0,33	0,33
	167	0,00	0,41	0,58	0,04	-0,17	0,19	171	-0,02	0,31	0,49	-0,15	-0,49	0,30
147	173	0,09	0,27	0,75	0,00	0,28	0,39	67	-0,09	0,24	0,47	-0,79	-1,80	0,08
	171	-0,02	0,28	0,70	-0,12	-0,49	0,36	172	-0,03	0,25	0,41	0,46	1,65	0,05
148	174	0,12	0,79	0,74	-0,07	-0,06	0,10	175	0,11	0,75	0,99	0,16	0,27	0,12
	93	0,18	0,80	0,50	0,15	0,76	0,01	95	0,17	0,76	0,76	0,14	0,70	0,03
149	175	0,07	0,76	0,96	0,15	0,26	0,03	176	0,04	0,62	1,15	0,15	0,15	0,12
	95	0,16	0,78	0,83	0,14	0,70	0,13	14	0,13	0,64	1,01	0,11	0,57	0,22
150	172	0,06	0,50	0,42	0,06	1,86	-0,01	177	0,07	0,56	0,89	-0,14	-0,35	0,03
	170	0,12	0,51	0,24	-0,75	-1,47	0,11	174	0,13	0,57	0,71	0,11	0,58	0,15
151	177	0,04	0,54	0,70	-0,12	-0,35	0,07	178	0,03	0,53	1,04	0,10	0,10	0,06
	174	0,06	0,54	0,55	0,06	0,57	0,08	175	0,06	0,53	0,90	0,14	0,17	0,07
152	178	0,00	0,52	0,95	0,11	0,10	0,04	179	-0,01	0,43	1,18	0,11	-0,01	0,04
	175	0,02	0,53	0,87	0,13	0,16	0,09	176	0,01	0,44	1,10	0,15	0,18	0,08
153	67	0,00	0,33	0,39	0,15	1,94	0,01	180	0,00	0,31	0,86	-0,15	-0,52	0,05
	172	0,04	0,33	0,37	-0,73	-2,07	0,04	177	0,03	0,31	0,83	0,02	0,43	0,07
154	180	-0,04	0,30	0,67	1,16	-0,53	0,06	181	-0,03	0,31	1,05	0,10	0,04	0,06
	177	-0,02	0,30	0,64	0,03	0,43	0,05	178	-0,01	0,31	1,01	0,07	-0,06	0,05
155	181	-0,06	0,30	0,92	0,05	0,03	0,06	68	-0,06	0,27	1,18	0,10	-0,01	0,04
	178	-0,04	0,31	0,92	0,08	-0,06	0,06	179	-0,05	0,27	1,17	0,11	0,02	0,03
156	182	0,04	0,31	1,30	0,04	-0,08	0,09	183	-0,04	-0,11	1,30	0,11	-0,40	0,10
	137	0,06	0,31	1,28	0,02	0,08	0,44	139	-0,02	-0,11	1,29	-0,13	-0,65	0,45
157	183	0,01	-0,09	1,31	-0,12	-0,40	0,11	184	-0,06	-0,47	1,23	-0,26	-0,72	0,03
	139	-0,03	-0,10	1,25	-0,13	-0,65	0,45	23	-0,11	-0,48	1,18	-0,27	-1,37	0,37
158	184	-0,03	0,48	1,24	0,27	-0,75	0,06	185	0,07	-0,90	1,00	-0,32	-0,99	-0,07
	23	-0,10	-0,50	1,14	-0,27	-1,37	0,33	142	-0,16	-0,82	0,90	-0,38	-1,91	-0,20
159	185	-0,09	-0,77	1,05	-0,37	-1,00	-0,02	186	-0,10	-0,83	0,73	-0,06	-0,91	-0,04
	142	-0,07	-0,79	0,81	-0,38	-1,91	0,10	141	-0,19	-0,85	0,48	-0,46	-2,29	0,08
160	186	-0,27	-0,88	0,95	-0,02	-0,91	0,06	187	-0,20	-0,54	0,43	-0,67	-2,85	0,10
	143	-0,18	-0,87	0,50	-0,46	-2,29	0,06	25	-0,11	-0,52	-0,03	-0,08	-0,40	0,10
161	179	0,00	0,44	1,15	0,11	-0,01	0,02	188	-0,04	0,21	1,30	0,03	-0,07	0,01
	176	0,02	0,44	1,13	0,14	-0,17	0,11	182	-0,03	0,22	1,28	0,05	-0,07	0,10
162	188	0,02	0,23	1,30	0,04	-0,06	-0,01	189	-0,04	-0,07	1,31	-0,11	-0,18	-0,03
	182	0,02	0,23	1,30	0,04	-0,08	0,12	183	-0,03	-0,07	1,31	-0,11	-0,40	0,10
163	189	0,05	0,32	1,30	0,09	-0,18	0,03	190	-0,02	-0,34	1,20	-0,26	-0,23	-0,07
	183	0,03	-0,05	1,32	-0,12	-0,40	0,10	184	-0,03	-0,35	1,19	-0,26	-0,74	0,06
164	190	0,03	-0,33	1,25	-0,22	-0,24	-0,05	191	-0,01	-0,54	0,97	-0,27	-0,34	-0,10
	184	0,02	-0,34	1,20	-0,28	-0,75	0,03	185	-0,02	-0,55	0,92	-0,30	-0,89	-0,02
165	191	-0,02	-0,55	1,08	-0,26	-0,36	-0,02	192	-0,03	-0,59	0,66	0,01	-0,16	0,17
	185	-0,02	-0,55	0,97	-0,35	-0,90	-0,03	186	-0,03	-0,59	0,54	-0,18	-1,49	-0,11
166	192	-0,03	-0,61	0,87	-0,01	0,16	-0,37	193	-0,02	-0,60	0,49	0,32	-1,58	-0,10
	186	-0,21	-0,64	0,76	-0,14	-1,48	-0,10	187	-0,20	-0,64	0,38	-0,19	-0,46	0,16
167	68	0,04	0,28	1,12	0,04	-0,03	0,03	194	-0,06	0,15	1,27	0,04	0,03	-0,01
	179	-0,03	0,28	1,14	0,12	0,02	0,04	188	-0,06	0,15	1,29	0,03	-0,07	0,00
168	194	0,01	0,16	1,25	-0,02	0,01	-0,02	195	-0,02	-0,03	1,26	-0,05	0,03	-0,05
	180	0,01	0,16	1,29	0,04	0,07	0,03	189	-0,03	-0,03	1,30	-0,11	-0,17	0,03
169	195	0,06	-0,01	1,28	-0,10	0,02	-0,04	196	0,03	-0,20	1,15	-0,12	0,09	-0,04
	189	0,05	-0,02	1,32	-0,09	-0,17	-0,04	190	0,01	-0,21	1,19	-0,23	-0,28	-0,04
170	196	0,08	-0,20	1,21	-0,17	0,09	-0,01	197	0,06	-0,32	0,93	-0,19	0,12	-0,02
	190	0,06	-0,20	1,22	-0,22	-0,28	-0,06	191	0,04	-0,33	0,96	-0,23	-0,16	0,08
171	197	0,07	-0,32	1,05	-0,22	0,12	0,03	198	0,05	-0,40	0,65	0,11	1,06	-0,04
	191	0,03	-0,33	1,08	-0,22	-0,16	-0,12	192	0,01	-0,41	0,68	-0,15	-0,62	-0,18
172	198	0,08	-0,39	0,79	0,06	1,00	-0,14	44	0,02	-0,66	0,38	0,81	1,95	0,03
	192	0,00	-0,40	0,89	-0,17	-0,62	-0,20	193	-0,05	-0,68	0,48	1,05	2,07	-0,07
173	193	0,24	0,29	0,88	-0,01	0,22	0,22	200	-0,11	-1,89	0,37	0,13	0,28	0,26
	187	0,43	0,34	0,82	-0,13	-0,10	0,21	199	-0,02	-1,85	0,25	0,01	-0,04	0,25
174	44	0,93	-1,25	0,37	0,39	-0,22	0,20	41	1,21	0,69	0,83	0,42	0,33	0,34
	193	0,09	-1,49	0,63	0,14	-0,22	0,20	200	0,46	0,45	1,14	0,16	-0,20	0,33
175	203	-0,17	-0,94	0,00	0,91	0,17	0,01	204	0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
198	228	-0,05	-0,69	-1,01	-0,15	-0,28	-0,07	229	0,00	-0,46	-1,21	-0,10	-0,08	-0,16
	106	-0,14	-0,71	-0,91	-0,13	-0,67	-0,22	103	-0,10	-0,48	-1,11	-0,08	-0,42	-0,30
199	229	-0,03	-0,47	-1,22	-0,09	-0,08	-0,10	230	0,05	-0,09	-1,31	0,03	0,18	-0,14
	103	-0,10	-0,48	-1,19	-0,08	-0,42	-0,37	100	-0,02	-0,10	-1,27	0,03	0,16	-0,41
200	230	-0,02	-0,10	-1,31	0,04	0,18	-0,11	231	0,07	0,33	-1,29	0,19	0,48	-0,06
	100	-0,02	-0,10	-1,29	0,03	0,16	-0,45	97	0,07	0,33	-1,27	0,18	0,91	-0,40
201	231	0,01	0,30	-1,27	0,20	0,48	-0,09	232	0,08	0,65	-1,19	0,31	0,71	0,05
	97	0,07	0,31	-1,19	0,18	0,91	-0,36	2	0,14	0,66	-1,10	0,30	1,51	-0,23
202	212	-0,06	-0,46	-0,42	-0,07	-1,67	-0,06	233	-0,07	-0,52	-0,88	0,10	0,26	-0,09
	209	-0,12	-0,48	-0,25	0,64	1,19	-0,16	227	-0,13	-0,53	-0,71	-0,14	-0,58	-0,19
203	233	-0,01	-0,49	-0,72	0,09	0,26	-0,12	234	-0,01	-0,46	-1,08	-0,09	-0,13	-0,09
	227	-0,04	-0,49	-0,58	-0,08	-0,57	-0,14	228	-0,03	-0,47	-0,95	-0,14	-0,17	-0,11
204	234	0,02	-0,46	-1,00	-0,09	-0,13	-0,07	235	0,05	-0,31	-1,24	-0,05	0,03	-0,04
	228	0,00	-0,47	-0,94	-0,12	-0,17	-0,14	229	0,03	-0,32	-1,18	-0,10	-0,12	-0,11
205	235	0,02	-0,32	-1,21	-0,06	0,03	-0,02	236	0,07	-0,05	-1,32	0,05	0,11	0,00
	229	0,00	-0,32	-1,20	-0,09	-0,12	-0,13	230	0,05	-0,05	-1,31	0,03	0,18	-0,11
206	236	0,00	-0,07	-1,31	0,04	0,10	0,00	237	0,06	0,24	-1,28	0,19	0,19	0,04
	230	-0,01	-0,07	-1,31	0,04	0,18	-0,11	231	0,05	0,24	-1,29	0,19	0,48	-0,08
207	237	-0,01	0,22	-1,29	0,18	0,19	0,01	238	0,04	0,49	-1,13	0,28	0,17	0,07
	231	-0,01	0,22	-1,27	0,20	0,48	-0,06	232	0,04	0,49	-1,11	0,31	0,74	0,00
208	70	0,04	-0,31	-0,43	-0,11	-1,82	-0,06	239	0,04	-0,27	-0,88	0,11	0,39	-0,08
	212	-0,04	-0,32	-0,38	0,61	1,70	-0,11	233	-0,03	-0,28	-0,83	-0,04	-0,47	-0,13
209	239	0,07	-0,27	-0,71	0,15	0,40	-0,10	240	0,08	-0,26	-1,09	-0,05	-0,09	-0,06
	233	0,04	-0,27	-0,67	-0,06	-0,47	-0,11	234	0,04	-0,27	-1,06	-0,06	0,03	-0,08
210	240	0,09	-0,26	-0,97	0,00	-0,08	-0,05	241	0,11	-0,18	-1,23	-0,03	0,03	0,00
	234	0,07	-0,27	-0,98	-0,06	0,02	-0,08	235	0,08	-0,19	-1,23	-0,06	-0,01	-0,03
211	241	0,06	0,19	-1,16	0,02	0,04	-0,03	242	0,10	-0,02	-1,28	0,01	0,02	0,03
	235	0,05	-0,19	-1,20	-0,07	-0,01	-0,03	236	0,08	-0,02	-1,31	0,05	0,11	0,00
212	242	0,01	-0,04	-1,26	0,07	0,03	0,01	243	0,05	0,16	-1,24	0,11	0,00	0,01
	236	0,00	-0,04	-1,30	0,04	0,11	0,01	237	0,04	0,16	-1,28	0,19	0,18	0,01
213	243	-0,03	0,15	-1,25	0,16	0,01	0,02	72	0,01	0,32	-1,08	-0,20	0,04	-0,02
	237	-0,03	0,15	-1,28	0,18	0,18	0,03	238	0,00	0,31	-1,11	0,29	0,21	0,03
214	244	0,09	0,83	-1,04	0,33	0,85	0,07	245	0,09	0,84	-0,76	-0,02	0,65	0,07
	75	0,20	0,85	-0,74	0,36	1,81	0,06	73	0,20	0,86	-0,46	0,39	1,96	0,06
215	245	0,23	0,91	-1,03	-0,05	0,94	0,04	144	0,14	0,47	-0,45	0,42	2,79	-0,09
	73	0,17	0,90	-0,52	0,39	1,96	0,04	1	0,08	0,46	-0,06	-0,04	-2,19	-0,09
216	238	0,00	0,48	-1,18	0,28	0,17	0,05	246	0,03	0,61	-0,91	0,26	0,20	0,11
	232	0,00	0,48	-1,11	0,33	0,74	0,03	144	0,03	0,61	-0,84	0,28	0,75	0,09
217	246	0,04	0,62	-1,06	0,25	0,20	0,11	247	0,04	0,62	-0,65	-0,10	-0,43	0,18
	244	0,02	0,61	-0,91	0,31	0,75	0,09	245	0,02	0,61	-0,50	0,11	1,31	0,17
218	247	0,02	0,63	-0,93	-0,07	-0,42	0,38	146	0,01	0,55	-0,50	-0,46	1,63	0,19
	245	0,06	0,66	-0,77	0,08	1,30	0,10	144	0,01	0,58	-0,34	0,18	-0,23	0,09
219	72	-0,03	0,31	-1,15	0,25	-0,13	-0,06	248	-0,01	0,39	-0,87	0,20	-0,24	-0,03
	238	-0,04	0,31	-1,16	0,28	0,21	0,06	246	-0,02	0,38	-0,88	0,22	0,01	0,09
220	248	-0,01	0,39	-1,01	0,26	-0,23	-0,06	249	0,00	0,44	-0,62	0,21	-0,03	0,08
	246	-0,01	0,39	-1,02	0,21	0,01	0,13	247	0,00	0,44	-0,63	0,07	0,42	0,19
221	249	0,00	0,44	-0,81	-0,19	-1,21	0,04	30	0,04	0,61	-0,36	-0,57	1,35	0,04
	247	-0,01	0,44	-0,91	0,11	0,43	0,15	146	0,02	0,61	-0,46	-1,34	-2,75	0,15
222	252	0,01	0,05	0,14	-0,23	0,16	0,94	253	0,01	0,08	0,77	-0,32	0,27	0,17
	250	-0,51	-0,05	-0,50	-0,83	-0,38	-0,07	31	-0,51	-0,02	0,12	2,09	3,73	-0,83
223	254	0,01	0,04	0,47	-0,03	1,70	0,05	255	0,02	0,07	0,67	-0,38	-0,41	0,40
	251	0,12	0,06	0,32	-0,87	-1,45	0,01	252	0,13	0,09	0,51	-0,47	0,83	0,35
224	252	0,00	0,03	0,39	-0,39	-0,41	0,40	256	0,02	0,13	0,29	-0,03	0,08	0,57
	252	0,08	0,04	0,09	-0,08	0,90	0,29	253	0,11	0,15	-0,01	-0,20	0,86	0,46
225	53	-0,07	0,04	0,55	0,35	2,10	0,09	257	-0,04	0,15	0,63	-0,21	-0,60	0,40
	254	0,03	0,06	0,38	0,71	-1,73	0,11	255	0,05	0,17	0,47	-0,12	0,90	0,42
226	257	-0,14	-0,01	0,23	-0,52	-0,67	0,34	54	-0,08	0,32	0,24	0,18	-0,09	0,44
	255	0,06	0,03	0,18	-0,13	0,90	0,40	256	0,13	0,36	0,19	0,01	0,26	0,51
227	260	-0,01	-0,13	-0,06	-0,06	0,01	-0,13	261	-0,01	-0,13	0,07	-0,06	0,01	0,11
	258	-0,03	-0,06	-0,06	0,00	1,86	-0,13	259	0,00	-0,12	0,07	-0,02	1,58	0,11
228	55	-0,67	-0,42	0,13	0,05	-1,30	-0,14	56	-0,66	-0,38	-0,12	0,07	-1,25	0,14
	260	0,25	-0,24	0,13	0,05	0,57	-0,15	261	0,26	-0,20	-0,12	0,05	0,56	0,13
229	261	-0,01	0,32	-0,72	-0,06	0,01	-0,07	265	-0,03	0,19	-0,22	-2,78	0,50	0,15
	262	0,22	0,37	-0,38	1,27	1,43	-0,07	38	0,19	0,23	0,12	-2,26	-0,63	0,05
230	266	-0,01	0,06	-0,33	-0,04	0,17	-0,54	267	0,00	0,13	-0,39	-0,04	-0,42	-0,48
	263	0,02	0,06	0,00	-0,30	1,18	-0,27	264	0,03	0,14	-0,06	0,61	0,99	-0,21
231	267	0,00	-0,17	-0,69	-0,05	-1,42	-0,47	268	-0,01	0,14	-0,43	1,14	-1,64	0,13
	264	0,01	0,18	-0,43	0,12	0,89	-0,46	265	0,01	0,16	-0,17	-1,14	-1,29	-0,12
232	57	-0,12	0,23	-0,24	0,42	-0,27	-0,57	269	-0,15	0,06	-0,24	-0,32	-0,66	-0,37
	266	0,08	0,27	-0,13	0,01	0,42	-0,59	267	0,04	0,10	-0,13	0,20	0,79	-0,39
233	269	-0,04	0,20	-0,65	0,04	-0,59	-0,23	39	-0,04	0,17	-0,52	0,41	1,51	0,10
	267	0,02	0,21	-0,43	0,19	0,79	-0,52	268	0,02	0,18	-0,30	-0,76	-1,64	-0,16
234	271	-0,29	0,17	0,39	-0,14	-0,10	0,33	272	-0,28	0,23	0,56	-0,08	-0,15	0,34
	257	-0,20	0,17	0,12	-0,10	0,16	0,35	54	-0,19	0,22	0,29	0,04	0,11	0,36
235	273	-0,04	0,16	0,58	0,01	0,29	0,24	274	-0,04	0,15	0,80	0,00	0,27	0,26
	270	-0,08	0,16	0,48	-0,11	-0,22	0,26	271	-0,08	0,14	0,69	-0,12	-0,24	0,27
236	274	-0,10	0,14	0,45	-0,12	-0,16	0,29	275	-0,10	0,13	0,65	-0,14	-0,19	0,29
	271	-0,10	0,14	0,39	-0,07	-0,12	0,29	272	-0,27	0,09	0,58	-0,09	0,10	0,29
237	276	0,02	0,10	0,53	0,12	0,22	0,22	277	0,02	0,07	0,81	0,07	0,21	0,25
	272	-0,06	0,08	0,56	-0,02	-0,31	0,22	274	-0,06	0,06	0,84	-0,07	-0,32	0,25
238	277	0,04	0,07	0,46	-0,13	-0,22	0,28	278	0,04	0,08	0,66	-0,19	-0,24	0,27
	274	-0,12	0,04	0,50	-0,07	0,07	0,28	275	-0,12	0,05	0,69	-0,14	0,05	0,27
239	279	-0,07	-0,05	0,43	0,28	0,12	0,21	280	0,07	-0,01	0,73	0,16	0,14	0,25
	276	-0,02	-0,07	0,58	0,12	-0,37	0,20	277	-0,01	-0,02	0,88	0,01	-0,36	0,24
240	281	0,18	0,00	0,41	-0,13	-0,29	0,27	280	0,20	0,06	0,58	-0,23	0,14	0,27
	277	0,02	-0,02	0,53	-0,07	0,00	0,27	278	0,03	0,04	0,70	-0,19	-0,03	0,27
241	282	0,12	-0,22	0,26	0,47	-0,01	0,18	283	0,15	-0,10	0,50	0,26	0,00	0,23
	279	0,01	-0,24	0,56	0,33	-0,37	0,17	280	0,04	-0,10	0,80	0,11	-0,37	0,21
242	283	0,38	0,07	0,27	-0,15	-0,42	0,22	284	0,40	0,05	0,42	-0,32	0,50	0,22
	280	0,16	-0,11	0,49	-0,09	-0,10	0,25	281	0,18	0,03	0,63	-0,26	-0,18	0,24
243	47	-0,03	-0,32	-0,10	0,81	-0,41	0,03	285	-0,05	-0,41	0,18	0,31	-0,47	0,12
	282	0,23	-0,27	-0,37	0,67	-0,37	0,02	283	0,22	-0,33	0,63	0,14	-0,43	0,19
244	285	0,77	-0,06	-0,08	-0,16	-0,78	0,10	46	0,78	0,02	-0,02	-0,39	-0,90	0,11
	283	0,32	-0,13	0,42	-0,12	-0,38	0,14	284	0,34	-0,02	0,48	-0,34	-0,51	0,15
245	287	-0,33	-0,04	0,06	-0,10	-0,15	0,21	288	-0,36	-0,19	0,21	-0,06	-0,30	0,17
	284	-0,23	0,10	0,01	0,03	0,31	0,21	46	-1,30	-0,38	0,26	0,03	-0,33	0,27
246	275	-0,11	0,09	0,32	-0,18	-0,16	0,23	289	-0,14	-0,05	0,48	-0,20	-0,17	0,20
	272	-0,40	0,03	0,33	-0,09	0,03	0,23	287	-0,42	-0,10	0,49	-0,12	0,02	0,21
247	289	-0,14	-0,05	0,14	-0,23	-0,19	0,13	290	-0,15	-0,11	0,28	-0,22	-0,21	0,10
	285	-0,12	-0,13	0,13	0,00	0,15	0,18	288	-0,46	-0,17	0,27	-0,11	-0,22	0,11
248	278	0,07	0,05	0,32	-0,29	-0,22	0,22	291	0,07	0,02	0,47	-0,33	-0,23	0,20
	275	-0,14	0,01	0,36	-0,21	-0,02	0,23	289	-0,15	-0,02	0,51	-0,25	-0,02	0,20
249	291	0,01	0,14	0,38	-0,25	0,12	0,22	290	0,09	0,03	0,25	-0,40	0,05	0,08
	289	-0,14	-0,04	0,17	-0,28	-0,03	0,12	290	-0,14	-0,08	0,28	-0,29	-0,03	0,08
250	281	0,29	0,05	0,28	-0,41	-0,33	0,22	293	0,29	0,07	0,41	-0,47	-0,35	0,19
	278	0,06	0,01	0,36	-0,33	-0,10	0,22	291	0,06	0,03	0,50	-0,39	-0,12	0,19
251	293	0,36	0,07	0,11	-0,56	-0,38	0,12	294	0,36	0,05	0,21	-0,59	-0,24	0,17
	291	0,09	0,02	0,17	-0,45	-0,12	0,12	292	0,09	0,00	0,27	-0,47	-0,13	0,07
252	284	0,62	0,07	0,15	-0,53	-0,57	0,19	295	0,62	0,09	0,26	-0,62	-0,60	0,17
	282	0,27	0,02	0,32	-0,45	-0,29	0,20	293	0,28	0,03	0,43	-0,54	-0,33	0,18
253	295	0,75	0,11	0,05	-0,75	-0,65	0,11	296	0,75	0,11	0,14	-0,80	-0,66	0,08
	293	0,34	0,03	0,13	-0,63	-0,34	0,11	294	0,34	0,02	0,24	-0,68	-0,34	0,07
254	46	1,17	0,05	-0,06	-0,60	-0,98	0,13	297	1,17	0,05	0,01	-0,72	-1,02	0,13
	284	0,58	-0,04	0,21	-0,55	-0,64	0,14	295	0,58	-0,05	0,28	-0,67	-0,68	0,14

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
255	297	1,38	0,08	-0,05	-0,92	-1,09	0,10	48	1,38	0,07	0,04	-1,01	-1,12	0,07
	295	0,71	-0,05	0,07	-0,82	-0,72	0,10	296	0,71	-0,06	0,17	-0,91	-0,75	0,08
256	290	-0,13	-0,12	-0,08	-0,30	-0,36	0,04	299	-0,13	-0,12	0,07	-0,23	-0,36	-0,06
	288	-0,50	-0,19	-0,07	-0,03	0,09	0,06	298	-0,50	-0,20	0,08	0,02	0,08	-0,04
257	292	0,11	-0,03	-0,09	-0,48	-0,44	0,03	59	0,11	-0,03	0,07	-0,47	-0,44	-0,09
	290	-0,14	-0,08	-0,07	-0,20	-0,13	0,05	299	-0,14	-0,08	0,09	-0,14	-0,11	-0,07
258	294	0,38	0,06	-0,08	-0,70	-0,61	0,02	300	0,38	0,06	0,06	-0,65	-0,59	-0,09
	292	0,10	0,00	-0,07	-0,38	0,05	0,03	59	0,10	0,00	0,07	-0,38	0,04	-0,08
259	296	0,78	0,11	-0,07	-0,95	-0,96	0,03	301	0,78	0,11	0,05	-0,93	-0,91	-0,09
	294	0,36	0,02	-0,06	-0,60	-0,10	0,02	300	0,36	0,03	0,06	-0,56	-0,11	-0,10
260	48	1,44	0,07	-0,03	-1,30	-1,60	0,04	49	1,44	0,09	0,08	-1,35	-1,64	-0,11
	296	0,74	-0,07	-0,04	-0,84	-0,40	0,05	301	0,75	-0,05	0,07	-0,83	-0,41	-0,10
261	303	-0,33	0,05	-0,42	0,09	-0,15	-0,19	304	-0,32	0,11	-0,33	0,23	-0,21	0,25
	302	-0,83	-0,10	-0,11	0,22	0,08	-0,14	57	-0,83	-0,09	-0,01	0,36	0,03	-0,20
262	299	-0,13	-0,10	-0,28	-0,13	-0,23	-0,11	305	-0,13	-0,07	-0,17	-0,10	-0,22	-0,15
	298	-0,45	-0,17	-0,24	-0,03	-0,03	-0,11	303	-0,45	-0,14	-0,12	0,00	-0,02	0,15
263	305	-0,11	-0,03	-0,50	-0,01	-0,20	-0,22	306	-0,09	0,07	-0,36	0,04	-0,20	-0,26
	303	-0,40	-0,09	-0,47	0,08	-0,01	-0,22	304	-0,38	0,00	-0,32	0,13	-0,01	-0,26
264	59	0,10	-0,03	-0,27	-0,27	-0,25	-0,13	307	0,10	-0,01	-0,20	-0,23	-0,26	-0,16
	299	-0,13	-0,08	-0,27	-0,18	-0,04	-0,12	305	-0,12	-0,06	-0,19	-0,14	-0,05	-0,16
265	307	0,08	0,03	-0,52	-0,13	-0,24	-0,24	58	0,08	0,03	-0,39	-0,05	-0,23	-0,27
	305	-0,12	0,00	-0,52	-0,06	-0,04	-0,23	306	-0,12	-0,01	-0,39	0,02	-0,03	-0,26
266	308	0,27	0,05	-0,45	-0,41	-0,60	-0,24	309	0,27	0,06	-0,35	-0,06	-0,44	-0,29
	307	0,07	0,01	-0,52	-0,21	0,06	-0,24	58	0,07	0,02	-0,42	0,08	0,02	-0,29
267	301	0,72	0,10	-0,15	-0,98	-0,92	-0,12	310	0,72	0,12	-0,08	-0,55	-0,87	-0,26
	300	0,33	0,02	-0,23	-0,55	-0,11	-0,11	308	0,34	0,04	-0,16	-0,33	-0,07	-0,25
268	310	0,54	0,09	-0,29	-0,80	-0,26	-0,11	311	0,54	0,08	-0,23	-0,50	0,02	-0,29
	308	0,25	0,03	-0,45	-0,30	-0,07	-0,25	309	0,25	0,02	-0,38	0,00	-0,13	-0,29
269	49	1,31	0,07	-0,03	-1,15	-1,60	-0,05	52	1,32	0,11	-0,06	-1,03	-1,39	-0,24
	301	0,68	-0,05	-0,14	-0,87	-0,41	-0,12	310	0,69	-0,02	-0,05	-0,44	-0,34	-0,30
270	52	1,04	0,09	-0,01	-1,52	-2,29	-0,04	45	1,04	0,08	0,01	-1,08	-0,88	0,16
	310	0,49	-0,02	-0,26	-0,51	-0,36	-0,33	311	0,49	-0,03	-0,26	0,05	-0,32	-0,25
271	312	-0,05	0,23	-0,72	0,15	0,29	-0,31	313	-0,05	0,25	-0,58	0,16	0,34	-0,31
	269	-0,02	0,20	-0,51	0,07	-0,17	-0,34	39	-0,01	0,26	-0,37	0,08	-0,11	-0,34
272	313	0,06	0,16	-0,67	0,09	-0,21	-0,31	314	0,06	0,16	-0,48	0,12	0,18	-0,31
	304	-0,23	0,10	-0,57	0,14	0,06	-0,32	312	-0,23	0,11	-0,39	0,17	0,09	-0,32
273	314	0,00	0,21	-0,82	0,21	0,27	-0,27	315	0,01	0,27	-0,58	0,23	0,31	-0,25
	312	-0,06	0,19	-0,70	0,08	-0,27	-0,29	313	-0,04	0,26	-0,47	0,10	0,02	-0,27
274	58	-0,07	0,11	-0,70	0,10	-0,23	-0,31	316	0,06	0,08	-0,50	0,18	-0,22	-0,29
	306	-0,08	0,08	-0,70	0,11	0,03	-0,30	314	-0,09	0,05	-0,51	0,20	0,03	-0,29
275	316	0,04	0,12	-0,83	0,25	0,20	-0,22	60	0,05	0,20	-0,54	0,29	0,22	-0,22
	314	-0,02	0,11	-0,84	0,13	0,35	-0,24	315	-0,01	0,19	-0,56	0,17	-0,33	-0,23
276	318	0,23	-0,15	-0,50	0,45	0,27	-0,13	311	0,25	-0,05	-0,49	0,03	-0,32	-0,30
	43	0,53	-0,09	0,04	0,48	-0,94	0,01	45	0,55	0,01	0,05	0,02	-0,87	-0,16
277	319	0,03	0,17	-0,58	0,18	-2,15	-0,04	320	0,04	-0,12	-0,80	0,45	1,51	0,21
	317	0,05	-0,17	-0,28	1,15	1,73	-0,12	318	0,06	-0,11	-0,51	0,32	-0,89	-0,27
278	320	0,14	-0,10	-0,52	0,45	0,51	-0,28	309	0,16	-0,01	-0,66	0,03	-0,13	-0,32
	318	0,30	-0,07	-0,32	0,21	-0,91	-0,18	311	0,32	0,03	-0,46	-0,04	-0,66	-0,22
279	60	0,01	0,02	-0,58	-0,24	-2,31	-0,11	316	0,00	-0,01	-0,88	0,37	1,68	-0,30
	319	0,08	0,04	-0,43	1,07	2,31	-0,11	320	0,08	0,01	-0,74	0,15	-0,99	-0,31
280	316	0,04	0,00	-0,56	0,56	0,72	-0,28	58	0,04	0,02	-0,73	-0,02	0,00	-0,28
	320	0,17	0,03	-0,45	0,15	-0,99	-0,28	309	0,18	0,04	-0,63	-0,03	-0,43	-0,28
281	161	-1,62	0,56	0,04	0,67	-0,05	0,34	322	-1,67	0,30	0,04	-0,60	0,86	0,03
	160	-0,56	0,77	0,14	0,43	0,33	-0,07	321	-0,61	0,51	0,06	0,41	0,38	0,02
282	35	-1,98	0,38	-0,15	-0,04	2,09	0,36	36	-2,00	0,30	0,17	-0,05	2,02	-0,36
	161	-1,65	0,45	-1,15	0,62	0,67	0,35	322	-1,63	0,37	0,16	0,57	0,74	-0,37
283	323	-0,47	0,30	0,56	0,24	0,19	0,17	324	-0,47	0,28	0,54	0,21	0,17	0,19
	168	-0,10	0,36	0,47	0,19	0,09	0,18	66	-0,11	0,32	0,47	0,16	0,07	0,20
284	322	-1,31	0,39	0,20	0,49	0,60	0,01	325	-1,39	-0,01	0,18	0,45	0,51	0,04
	323	-0,49	0,55	0,36	0,42	0,48	0,05	323	-0,56	0,18	0,36	0,38	0,38	0,08
285	325	-1,15	0,12	0,56	0,37	0,46	0,17	326	-1,13	0,23	0,40	0,31	0,48	0,18
	323	-0,49	0,24	0,53	0,32	0,36	0,16	324	-0,47	0,34	0,39	0,26	0,38	0,17
286	326	-2,80	0,16	0,18	0,95	1,21	-0,16	327	-2,96	-0,34	-0,21	0,76	0,63	-0,34
	322	-1,28	0,48	0,40	0,74	1,08	-0,19	325	-1,37	0,03	0,07	0,54	0,50	-0,07
287	327	-2,49	-0,11	0,49	0,72	0,51	0,27	37	-2,40	0,32	-0,02	0,80	0,81	0,42
	325	-1,12	0,14	0,45	0,45	0,39	0,13	326	-1,04	0,55	-0,02	0,53	0,69	0,28
288	328	-0,15	0,30	0,56	-0,26	-0,28	0,25	329	-0,15	0,29	0,44	-0,48	-0,28	0,21
	173	-0,07	0,32	0,62	-0,14	0,14	0,24	67	-0,07	0,30	0,49	-0,35	0,14	0,20
289	326	-0,74	0,30	0,50	0,23	0,47	0,13	330	-0,

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
312	39	-0,10	-0,04	0,83	4,29	0,86	0,33	313	-0,09	0,01	0,96	-4,69	-0,64	0,12
	337	-0,11	-0,04	1,03	-0,76	-0,01	0,21	343	-0,10	0,01	1,16	0,78	0,38	0,00
313	313	0,10	0,05	0,89	4,78	1,25	0,20	315	0,10	0,03	0,95	-4,94	-0,51	0,11
	343	0,04	0,03	1,12	-0,95	0,04	0,10	344	0,04	0,01	1,18	0,91	0,52	0,02
314	315	0,26	0,06	0,93	5,04	1,49	0,13	60	0,26	0,07	0,90	-4,87	-0,28	0,16
	344	0,17	0,04	1,17	-0,94	0,15	0,04	345	0,17	0,06	1,13	0,95	0,59	0,07
315	60	0,39	0,10	0,87	4,75	1,64	-0,01	319	0,39	0,07	0,72	-4,23	-0,32	0,16
	345	0,30	0,08	1,16	-0,83	0,23	0,05	346	0,29	0,05	1,01	0,94	0,59	0,21
316	319	0,50	0,09	0,78	4,09	1,35	-0,11	317	0,53	0,20	0,52	-3,26	-0,53	0,25
	346	0,41	0,07	1,08	-0,60	0,28	0,12	347	0,43	0,18	0,81	0,70	0,24	0,48
317	317	0,53	0,07	0,57	2,43	0,61	-0,10	40	0,65	0,67	-0,09	-2,54	-1,97	0,05
	347	0,62	0,09	1,02	-0,31	0,04	0,23	203	0,74	0,69	0,36	0,36	0,74	0,38
318	349	0,04	-0,28	-0,63	-0,19	-0,33	-0,38	350	0,06	-0,15	-0,42	1,23	1,73	-0,08
	213	0,01	-0,29	-0,67	0,08	0,44	-0,39	70	0,03	-0,16	-0,46	0,00	-1,35	-0,09
319	351	0,38	-0,26	-0,48	-0,38	-0,84	0,11	352	0,38	-0,28	-0,40	-0,64	-0,67	-0,05
	348	0,17	-0,30	-0,59	-0,41	-0,41	-0,12	349	0,16	-0,33	-0,51	-0,06	0,24	-0,29
320	352	0,06	-0,35	-0,43	-0,42	-0,63	-0,28	353	0,10	-0,18	-0,25	1,77	1,16	0,01
	349	0,03	-0,36	-0,62	-0,07	0,24	-0,33	350	0,06	-0,18	-0,44	0,73	-0,77	-0,04
321	46	0,64	-0,27	-0,06	-1,04	-1,54	0,04	285	0,65	-0,22	0,01	-0,13	-1,76	0,17
	351	0,37	-0,32	-0,48	-0,40	-0,93	0,00	352	0,38	-0,27	-0,41	-0,58	-0,41	0,12
322	285	-0,29	-0,57	-0,17	-1,90	-2,11	0,04	47	-0,22	-0,23	0,01	2,26	-1,43	-0,06
	352	0,11	-0,49	-0,43	-0,36	-0,36	0,05	353	0,18	-0,15	-0,25	1,56	0,13	-0,05
323	355	0,18	-0,41	-0,46	-0,36	-0,56	-0,04	348	0,20	-0,31	-0,49	-0,36	-0,28	-0,14
	218	-0,10	-0,46	-0,40	-0,20	-0,08	-0,13	69	-0,08	-0,36	-0,43	-0,22	-0,09	-0,22
324	356	0,90	-0,54	-0,23	-0,46	-1,04	0,04	357	0,97	-0,21	-0,28	-0,49	-1,05	0,00
	354	0,12	-0,69	-0,32	-0,33	-0,63	0,00	355	0,18	-0,37	-0,37	-0,36	-0,52	-0,04
325	357	0,69	-0,28	-0,39	-0,44	-1,04	0,04	351	0,71	-0,19	-0,38	-0,57	-0,38	0,00
	355	0,18	-0,38	-0,49	-0,35	-0,52	-0,06	348	0,20	-0,29	-0,48	-0,39	-0,41	-0,10
326	48	1,90	-0,33	0,01	-0,54	-1,65	0,02	297	1,95	-0,09	-0,06	-0,52	-1,58	0,08
	356	0,89	-0,53	-0,22	-0,47	-1,08	-0,02	357	0,94	-0,30	-0,29	-0,49	-1,02	0,04
327	297	1,38	-0,22	-0,05	-0,75	-1,62	0,05	46	1,41	-0,09	-0,02	-0,54	-1,40	0,13
	357	0,66	-0,36	-0,40	-0,43	-1,01	-0,02	351	0,68	-0,24	-0,38	-0,58	-0,97	0,06
328	226	1,05	-0,87	0,12	-0,54	-1,15	0,06	356	1,11	-0,55	-0,03	-0,44	-1,04	0,01
	225	0,17	-1,04	-0,03	-0,29	-0,49	0,07	354	0,24	-0,72	-0,17	-0,34	-0,63	0,02
329	49	2,15	-0,38	0,07	-0,34	-1,63	-0,08	48	2,17	-0,02	0,07	-0,43	-1,67	-0,01
	226	1,02	-0,61	0,07	-0,49	-0,88	-0,01	356	1,04	-0,51	-0,01	-0,44	-1,08	0,07
330	358	0,20	-0,05	-0,69	0,00	0,39	-0,10	359	0,19	-0,09	-1,07	0,18	-0,05	-0,06
	239	0,12	-0,07	-0,77	0,01	-0,39	-0,04	240	0,11	-0,11	-1,14	0,09	-0,06	0,01
331	359	0,18	-0,10	-0,93	-0,11	-0,11	-0,05	360	0,18	-0,08	-1,17	0,19	0,06	0,01
	240	0,13	-0,11	-1,02	0,04	0,10	-0,06	241	0,13	-0,09	-1,25	-0,04	-0,01	0,00
332	360	0,10	-0,09	-1,10	-0,14	-0,01	0,00	361	0,12	0,00	-1,20	0,18	0,01	0,01
	241	0,08	-0,10	-1,19	0,02	0,00	0,01	242	0,10	-0,00	-1,30	0,01	0,00	0,02
333	361	0,02	-0,02	-1,18	-0,17	-0,06	-0,01	362	0,04	0,10	-1,16	0,22	-0,05	-0,06
	242	0,02	-0,02	-1,28	0,07	0,04	0,03	243	0,04	0,10	-1,25	0,11	-0,01	-0,02
334	362	0,03	0,08	-1,18	0,11	-0,11	-0,08	363	0,04	0,17	-1,03	0,28	-0,27	-0,04
	243	-0,04	0,09	-1,27	0,16	0,00	0,01	72	-0,02	0,18	-1,12	0,21	-0,10	-0,07
335	353	0,45	0,18	-0,22	-0,36	-1,11	0,00	364	0,46	0,23	-0,88	-0,23	0,14	-0,30
	350	0,21	0,14	-0,40	0,41	1,48	0,15	358	0,22	0,18	-1,06	0,02	-0,26	-0,16
336	364	0,39	0,14	-0,65	0,79	0,35	-0,09	365	0,37	0,03	-0,96	-0,58	-0,15	-0,06
	358	0,25	0,11	-0,86	-0,13	-0,29	-0,12	359	0,22	0,00	-1,18	0,21	0,10	-0,09
337	365	0,26	0,01	-0,85	0,98	0,16	-0,04	366	0,25	0,00	-1,05	-0,84	-0,15	-0,01
	359	0,20	0,00	-1,04	-0,08	0,04	-0,03	360	0,20	-0,01	-1,24	0,18	0,02	-0,01
338	366	0,13	-0,02	-1,00	0,96	0,21	-0,02	367	0,14	0,07	-1,09	-0,98	-0,27	-0,04
	360	0,12	-0,03	-1,17	-0,15	-0,04	0,02	361	0,12	0,02	-1,26	0,18	0,02	-0,01
339	367	0,01	0,00	-1,08	0,88	0,10	-0,05	368	0,02	0,05	-1,06	-0,98	-0,34	-0,12
	361	0,02	0,00	-1,24	0,17	-0,05	0,00	362	0,03	0,05	-1,22	0,22	-0,06	-0,07
340	368	-0,11	0,03	-1,08	0,79	0,02	-0,15	369	-0,10	0,06	-0,96	-0,76	-0,39	-0,23
	362	-0,06	0,04	-1,24	-0,11	-0,12	-0,09	363	-0,06	0,07	-1,11	0,30	-0,15	-0,16
341	47	0,75	0,92	0,04	-2,41	-1,49	-0,19	282	0,62	0,24	-0,61	2,61	0,92	0,19
	353	0,71	0,91	-0,43	0,02	0,77	-0,12	354	0,57	0,23	-1,07	-0,32	0,07	0,07
342	282	0,45	0,29	-0,51	-3,25	-0,25	-0,18	279	0,41	0,12	-0,79	4,14	1,05	0,12
	364	0,43	0,29	-0,84	0,69	-0,11	-0,23	365	0,40	0,12	-1,12	-0,56	-0,06	0,07
343	279	0,29	0,11	-0,74	-4,38	-0,65	-0,24	276	0,28	0,04	-0,90	4,16	1,00	-0,04
	365	0,28	0,11	-1,01	0,99	0,25	-0,06	366	0,27	0,05	-1,18	-0,84	-0,17	0,04
344	276	0,17	0,04	-0,89	-4,94	-0,95	-0,11	273	0,16	0,03	-0,94	4,91	0,83	-0,11
	366	0,14	0,04	-1,13	0,95	0,19	-0,02	367	0,14	0,03	-1,18	-0,97	-0,26	-0,03
345	273	0,00	0,00	-0,95	5,11	-1,17	-0,10	270	0,01	0,02	-0,91	4,76	-0,20	-0,20
	367	0,01	0,01	-1,18	0,88	0,11	-0,03	368	0,01	0,03	-1,14	-0,98	-0,34	-0,13
346	270	-0,18	-0,01	-0,96	-4,91	-1,27	-0,12	53	-0,19	-0,03	-0,86	4,41	0,47	-0,35
	368	-0,11	0,01	-1,16	0,79	0,01	-0,07	369	-0,11	-0,01	-1,06	-0,75	-0,33	-0,30
347	272	-0,20	-0,01	-0,97	-4,38	-0,31	-0,07	271	-0,09	0,24	-0,62	-0,60	-1,13	0,26
	248	-0,04	0,21	-1,08	0,22	-0,44	-0,05	249	-0,03	0,25	-0,73	-0,01	-0,18	-0,04
348	371	-0,13	0,21	-0,78	-0,17	-1,22	-0,28	148	-0,08	0,45	-0,36	-0,56	1,24	-0,26
	249	-0,03	0,24	-0,93	0,02	-0,17	0,03	30	0,03	0,47	-0,52	-1,60	-0,83	0,05
349	369	-0,19	0,05	-1,00	0,88	-0,06	-0,24	372	-0,19	0,07	-0,80	-0,67	-0,18	-0,31
	363	-0,12	0,07	-1,18	-0,03	-0,21	-0,20	370	-0,11	0,08	-0,98	0,31	-0,44	-0,26
350	372	-0,27	0,05	-0,88	0,72	0,09	-0,39	373	-0,27	0,05	-0,60	-0,46	-0,57	-0,39
	370	-0,08	0,08	-1,11	0,04	-0,50	-0,30	371	-0,13	0,08	-0,82	0,15	-0,29	-0,30
351	373	-0,30	-0,03	-0,80	0,49	-0,38	-0,47	150	-0,27	0,12	-0,24	-0,29	1,54	-0,16
	371	-0,13	0,00	-0,98	0,01	-0,32	-0,34	148	-0,10	0,15	-0,42	-1,41	-3,03	0,03
352	53	0,30	0,05	-0,87	4,15	-1,24	0,02	254	0,33	-0,07	-0,75	3,81	0,78	-0,20
	369	-0,21	-0,02	-1,10	0,90	0,00	-0,16	372	-0,21	-0,03	-0,97	-0,69	-0,29	-0,38
353	254	-0,33	-0,03	-0,77	-3,21	-0,62	0,06	251	-0,36	-0,17	-0,55	3,22	1,31	-0,16
	372	-0,30	-0,02	-1,05	0,69	-0,02	-0,34	373	-0,33	-0,16	-0,83	-0,31	0,16	-0,56
354	251	-0,38	-0,02	-0,52	1,68	0,33	0,00	28	-0,46	-0,51	-0,03	2,55	4,10	0,01
	373	-0,46	-0,11	-1,03	0,64	0,35	-0,35	150	-0,55	-0,53	-0,49	-0,99	-2,01	-0,35

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	73	0,00	0,00	0,96	0,00000	0,00054	0,00000	74	0,00	0,00	0,69	0,00000	0,00053	0,00000
	1	0,00	0,00	0,96	0,00000	0,00054	0,00000	5	0,00	0,00	0,68	0,00000	0,00053	0,00000
2	74	0,00	0,00	0,69	0,00000	0,00053	0,00000	77	0,00	0,00	0,44	-,00001	0,00051	0,00000
	5	0,00	0,00	0,68	0,00000	0,00052	0,00000	3	0,00	0,00	0,42	-,00001	0,00050	0,00000
3	77	0,00	0,00	0,44	-,00001	0,00051	0,00000	79	0,00	0,00	0,21	-,00001	0,00050	0,00000
	3	0,00	0,00	0,42	-,00001	0,00050	0,00000	8	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00050	0,00000
4	79	0,00	0,00	0,21	-,00001	0,00050	0,00000	81	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00051	0,00000
	8	0,00	0,00	0,17	0,00000	0,00050	0,00000	6	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00051	0,00000
5	81	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00051	0,00000	83	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00052	0,00000
	6	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00051	0,00000	9	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00052	0,00000
6	83	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00052	0,00000	86	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00052	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00052	0,00000	85	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00053	0,00000
7	87	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	92	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,52	0,00000	0,00053	0,00000	91	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
8	97	0,00	0,00	0,96	0,00000	0,00054	0,00000	98	0,00	0,00	0,72	0,00000	0,00053	0,00000
	2	0,00	0,00	0,96	0,00000	0,00054	0,00000	63	0,00	0,00	0,72	0,00000	0,00053	0,00000
9	99	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	113	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000
	4	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00051	0,00000	64	0,00	0,00	0,28	-,00001	0,00050	0,00000
10	114	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00050	0,00000	124	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000
	7	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00050	0,00000	10	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000
11	124	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000	128	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000	90	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000
12	132	0,00	0,00	-0,24	-,00001	0,00050	0,00000	133	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00051	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00050	0,00000	19	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000
13	126	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000	132	0,00	0,00	-0,24	-,00001	0,00050	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000	62	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00050	0,00000
14	129	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000	136	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00054	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00052	0,00000	96	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00054	0,00000
15	133	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00051	0,00000	140	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000	61	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000
16	140	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000	142	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000	23	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
17	144	0,18	0,96	0,00	0,00000	0,00000	-,00055	145	0,18	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00055
	1	0,00	0,96	0,00	0,00000	0,00000	-,00054	5	0,00	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00052
18	148	0,71	0,96	0,00	0,00000	-,00001	-,00053	149	0,71	0,69	0,01	0,00000	-,00001	-,00052
	30	0,54	0,96	0,00	0,00000	-,00001	-,00054	26	0,54	0,68	0,00	0,00000	-,00001	-,00052
19	149	0,71	0,69	0,01	0,00000	-,00001	-,00052	152	0,71	0,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00051
	26	0,54	0,68	0,00	0,00000	-,00001	-,00052	27	0,55	0,43	0,01	0,00001	0,00000	-,00051
20	152	0,71	0,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00051	154	0,71	0,21	0,01	0,00000	0,00001	-,00052
	27	0,55	0,43	0,01	0,00001	0,00000	-,00051	32	0,54	0,18	0,00	0,00001	0,00000	-,00052
21	156	0,18	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	157	0,18	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	8	0,00	0,17	0,00	0,00000	0,00000	-,00050	6	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00051
22	154	0,71	0,21	0,01	0,00000	0,00001	-,00052	160	0,71	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00052
	32	0,54	0,18	0,00	0,00001	0,00000	-,00052	34	0,54	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00052
23	157	0,18	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00052	162	0,18	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	6	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00051	9	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00052
24	162	0,18	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	164	0,18	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	9	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00052	85	0,00	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
25	165	0,18	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	169	0,18	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	11	0,00	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	91	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	-,00053
26	170	0,00	-0,89	0,18	0,00054	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,89	0,18	0,00054	0,00000	0,00001
	13	0,00	-0,89	0,00	0,00053	0,00000	-,00053	93	0,00	-0,89	0,00	0,00053	0,00000	0,00001
27	176	0,00	-0,88	0,18	0,00054	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,88	0,18	0,00055	0,00000	0,00000
	14	0,00	-0,88	0,00	0,00054	0,00000	0,00000	137	0,00	-0,88	0,00	0,00054	0,00000	0,00000
28	187	-0,18	-0,97	0,00	0,00000	0,00000	0,00056	199	-0,20	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00056
	25	0,00	-0,97	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	24	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
29	201	-0,90	-0,80	0,00	0,00000	0,00053	202	-0,89	-0,55	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
	44	-0,74	-0,83	0,00	0,00000	0,00054	41	-0,74	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
30	202	-0,71	-0,72	0,00	0,00000	0,00052	205	-0,75	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00051
	41	-0,61	-0,71	0,00	0,00000	0,00052	42	-0,61	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
31	207	-0,18	0,49	0,00	0,00000	0,00054	208	-0,18	0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00054
	16	0,00	0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00054	112	0,00	0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00054
32	214	-0,18	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	215	-0,18	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	17	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	123	0,00	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
33	219	-0,18	-0,09	0,00	0,00000	0,00054	214	-0,18	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	18	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00051	17	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
34	221	-0,20	-0,16	0,00	0,00001	0,00053	219	-0,18	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	21	0,00	-0,15	0,00	0,00001	0,00000	0,00050	18	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00051
35	205	-0,75	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00051	223	-0,75	-0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
	42	-0,61	-0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	50	-0,60	-0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
36	223	-0,46	-0,63	0,00	0,00000	0,00052	225	-0,50	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
	50	-0,37	-0,50	0,00	0,00000	0,00052	51	-0,37	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
37	209	0,00	0,90	-0,18	-,00054	0,00000	0,00000	227	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001
	45	0,00	0,90	0,00	-,00054	0,00000	0,00000	109	0,00	0,89	0,00	-,00054	0,00000	0,00001
38	232	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	244	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000	75	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000
39	251	0,94	0,00	0,96	0,00000	-,00001	-,00052	252	0,94	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001
	28	0,93	0,00	0,96	0,00001	0,00052	-,00001	250	0,93	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001
40	258	0,94	0,00	0,08	0,00000	0,00052	-,00001	259	0,94	-0,01	-0,07	-,00001	0,00052	-,00001
	35	0,93	0,00	0,08	0,00001	0,00051	0,00001	36	0,93	-0,01	-0,07	-,00001	0,00051	0,00001
41	263	0,94	0,00	-0,44	0,00001	0,00052	0,00000	264	0,94	-0,01	-0,70	0,00000	0,00053	0,00000
	37	0,94	0,00	-0,44	0,00001	0,00052	0,00000	262	0,93	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	0,00000
42	270	0,95	-0,01	0,96	0,00000	0,00053	0,00000	271	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	0,00000
	53	0,95	0,00	0,96	0,00000	0,00053	-,00001	257	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001
43	272	0,95	-0,01	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	287	0,95	-0,01	0,26	0,00000	0,00052	0,00000
	54	0,95	-0,01	0,44	0,00000	0,00052	0,00000	286	0,95	-0,01	0,26	0,00000	0,00052	0,00000
44	288	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00052	0,00000	298	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
	55	0,95	0,00	0,08	0,00000	0,00052	0,00000	56	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
45	298	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000	303	0,95	0,00	-0,27	0,00000	0,00052	0,00000
	56	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000	302	0,95	0,00	-0,26	0,00000	0,00052	0,00001
46	300

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
65	80	0,00	0,00	0,24	-,00001	0,00050	0,00000	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00051	0,00000
	79	0,00	0,00	0,21	-,00001	0,00050	0,00000	81	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00054	0,00000
66	64	0,00	0,00	0,28	-,00001	0,00050	0,00000	7	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00050	0,00000
	80	0,00	0,00	0,24	-,00001	0,00050	0,00000	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00051	0,00000
67	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00051	0,00000	84	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00051	0,00000
	81	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00051	0,00000	83	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00052	0,00000
68	7	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00050	0,00000	10	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000
	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00051	0,00000	84	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00051	0,00000
69	86	0,00	-0,29	0,00001	0,00052	0,00000	87	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	
	85	0,00	-0,29	0,00000	0,00053	0,00000	11	0,00	0,00	-0,52	0,00000	0,00053	0,00000	
70	84	0,00	-0,07	0,00000	0,00051	0,00000	88	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00052	0,00000	
	83	0,00	-0,07	0,00000	0,00052	0,00000	86	0,00	0,00	-0,29	0,00001	0,00052	0,00000	
71	88	0,00	-0,29	0,00000	0,00052	0,00000	89	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	
	86	0,00	-0,29	0,00001	0,00052	0,00000	87	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	
72	10	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000	90	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000	
	84	0,00	-0,07	0,00000	0,00051	0,00000	88	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00052	0,00000	
73	90	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000	12	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00052	0,00000	
	88	0,00	-0,29	0,00000	0,00052	0,00000	89	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	
74	92	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	93	0,00	0,00	-0,97	0,00001	0,00053	0,00000	
	91	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	13	0,00	0,00	-0,97	0,00001	0,00053	0,00000	
75	89	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	94	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	
	87	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	92	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	
76	94	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	95	0,00	0,00	-0,96	0,00001	0,00054	0,00000	
	92	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	93	0,00	0,00	-0,97	0,00001	0,00053	0,00000	
77	12	0,00	-0,51	0,00001	0,00052	0,00000	96	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00054	0,00000	
	89	0,00	-0,51	0,00001	0,00053	0,00000	94	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	
78	96	0,00	-0,73	0,00001	0,00054	0,00000	14	0,00	0,00	-0,96	0,00001	0,00054	0,00000	
	94	0,00	-0,74	0,00001	0,00053	0,00000	95	0,00	0,00	-0,96	0,00001	0,00054	0,00000	
79	98	0,00	0,72	0,00000	0,00053	0,00000	99	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	
	63	0,00	0,72	0,00000	0,00053	0,00000	4	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00051	0,00000	
80	100	0,00	0,96	0,00000	0,00054	0,00000	101	0,00	0,00	0,72	0,00000	0,00054	0,00000	
	97	0,00	0,96	0,00000	0,00054	0,00000	98	0,00	0,00	0,72	0,00000	0,00053	0,00000	
81	101	0,00	0,72	0,00000	0,00054	0,00000	102	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	
	98	0,00	0,72	0,00000	0,00053	0,00000	99	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	
82	103	0,00	0,96	0,00001	0,00054	0,00000	104	0,00	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	
	100	0,00	0,96	0,00000	0,00054	0,00000	101	0,00	0,00	0,72	0,00000	0,00054	0,00000	
83	104	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	105	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	
	101	0,00	0,72	0,00000	0,00054	0,00000	102	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	
84	106	0,00	0,97	0,00001	0,00054	0,00000	107	0,00	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	
	103	0,00	0,96	0,00001	0,00054	0,00000	104	0,00	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	
85	107	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	108	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000	
	104	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	105	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	
86	109	0,00	0,97	0,00001	0,00054	0,00000	110	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00054	0,00000	
	106	0,00	0,97	0,00001	0,00054	0,00000	107	0,00	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	
87	110	0,00	0,73	0,00001	0,00054	0,00000	111	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000	
	107	0,00	0,72	0,00001	0,00054	0,00000	108	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000	
88	15	0,00	0,00	0,98	0,00001	0,00054	0,00000	112	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00054	0,00000
	109	0,00	0,00	0,97	0,00001	0,00054	0,00000	110	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00054	0,00000
89	112	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00054	0,00000	16	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00054	0,00000
	110	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00054	0,00000	111	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000
90	113	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000	114	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00050	0,00000
	64	0,00	0,00	0,28	-,00001	0,00050	0,00000	7	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00050	0,00000
91	102	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	115	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00053	0,00000
	99	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	113	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000
92	115	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000	116	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000
	113	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00050	0,00000	114	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00050	0,00000
93	105	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	117	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000
	102	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	115	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000
94	117	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000
	115	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00050	0,00000	116	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000
95	108	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000	119	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00052	0,00000
	105	0,00	0,00	0,48	0,00000	0,00052	0,00000	117	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000
96	119	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00052	0,00000	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00051	0,00000
	117	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00051	0,00000	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000
97	111	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000	121	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00053	0,00000
	108	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000	119	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00052	0,00000
98	121	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00053	0,00000	122	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00052	0,00000
	119	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00052	0,00000	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00051	0,00000
99	16	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00054	0,00000	123	0,00	0,00	0,28	0,00000	0,00053	0,00000
	111	0,00	0,00	0,49	0,00001	0,00053	0,00000	121	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00053	0,00000
100	123	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00053	0,00000	17	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00053	0,00000
	121	0,00	0,00	0,28	0,00001	0,00053	0,00000	122	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00052	0,00000
101	116	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000	125	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00050	0,00000
	114	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00050	0,00000	124	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000
102	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000	20	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000
	116	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000	125	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00050	0,00000
103	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00051	0,00000	126	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000
	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00050	0,00000	20	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000
104	122	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00052	0,00000	127	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00051	0,00000
	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00051	0,00000	126	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000
105	17	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00052	0,00000	18	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00051	0,00000
	122	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00052	0,00000	127	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00051	0,00000
106	128	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000	129	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000	12	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00052	0,00000
107	125	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00050	0,00000	124	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00050	0,00000	128	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000
108	130	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000	131	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000	129	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000
109	20	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000	62	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00050	0,00000	130	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000
110	62	0,00	0,00	-0,29	-,00001	0,00050	0,00000	19	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,29	0,00000	0,00051	0,00000	131	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000
111	134	0,00	0,00	-0,20	-,00001	0,00050	0,00000	135	0,00	0,00	-0,45	-,00001	0,00051	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,24	-,00001	0,00050	0,00000	133	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00051	0,00000
112	21	0,00	0,00	-0,15	-,00001	0,00050	0,00000	22	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00050	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,20	-,00001	0,00050	0,00000	135	0,00	0,00	-0,45	-,00001	0,00051	0,00000
113	127	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00051	0,00000	134	0,00	0,00	-0,20	-,00001	0,00050	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00050	0,00000	132	0,00	0,00	-0,24	-,00001	0,00050	0,00000
114	18	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00051	0,00000	21	0,00	0,00	-0,15	-,00001	0,00050	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00051	0,00000	134	0,00	0,00	-0,20	-,00001	0,00050	0,00000
115	136	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00054	0,00000	137	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00054	0,00000	14	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
116	131	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000	138	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000	136	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00054	0,00000
117	138	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000	139	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00054	0,00000	137	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
118	19	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000	61	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00052	0,00000	138	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000
119	61	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000	23	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00053	0,00000	139	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
120	135	0,00	0,00	-0,45	-,00001	0,00051	0,00000	141	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,48	-,00001	0,00051	0,00000	140	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,43	-,00001	0,00050	0,00000	24	0,00	0,00	-0,71	0,00000	0,00053	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,45	-,00001	0,00051	0,00000	141	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
122	141	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000	143	0,00	0,00	-0,96	-,00001	0,00054	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000	142	0,00	0,00	-0,96	0,00000	0,00054	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,71	0,00000	0,00053	0,00000	25	0,00	0,00	-0,97	0,00000	0,00055	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,72	0,00000	0,00053	0,00000	143	0,00	0,00	-0,96	-,00001	0,00054	0,00000
124	146	0,00	0,96	0,00	0,00000	0,00000	-,00054	147	0,00	0,36	0,68	0,00	0,00000	-,00055
	144	0,18	0,96	0,00	0,00000	0,00000	-,00055	145	0,18	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00055
125	30	0,54	0,96	0,00	0,00000	-,00001	-,00054	26	0,54	0,68	0,00	0,00000	-,00001	-,00052
	146	0,36	0,96	0,00	0,00000	0,00000	-,00054	147	0,36	0,68	0,00	0,00000	0,00000	-,00055
126	150	0,87	0,96	0,00	0,00000	-,00001	-,00053	151	0,87	0,70	0,01	0,00000	-,00001	-,00051
	148	0,71	0,96	0,00	0,00000	-,00001	-,00053	149	0,71	0,69	0,01	0,00000	-,00001	-,00052
127	28	1,04	0,96	0,00	0,00001	-,00001	-,00052	29	1,03	0,71	0,01	0,00000	-,00001	-,00051
	150	0,87	0,96	0,00	0,00000	-,00001	-,00053	151	0,87	0,70	0,01	0,00000	-,00001	-,00051
128	151	0,87	0,70	0,01	0,00000	-,00001	-,00051	153	0,87	0,44	0,01	0,00000	-,00001	-,00051
	149	0,71	0,69	0,01	0,00000	-,00001	-,00052	152	0,71	0,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00051
129	29	1,03	0,71	0,01	0,00000	-,00001	-,00051	31	1,03	0,45	0,01	0,00000	0,00001	-,00050
	151	0,87	0,70	0,01	0,00000	-,00001	-,00051	153	0,87	0,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00051
130	153	0,87	0,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00051	155	0,87	0,24	0,01	0,00000	0,00001	-,00051
	152	0,71	0,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00051	154	0,71	0,21	0,01	0,00000	0,00001	-,00052
131	31	1,03	0,45	0,01	0,00000	0,00001	-,00050	33	1,03	0,27	0,01	0,00000	0,00001	-,00050
	153	0,87	0,44	0,01	0,00001	0,00000	-,00051	155	0,87	0,24	0,01	0,00000	0,00001	-,00051
132	158	0,36	0,18	0,00	0,00001	0,00000	-,00053	159	0,36	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	156	0,18	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	157	0,18	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
133	32	0,54	0,18	0,00	0,00001	0,00000	-,00052	34	0,54	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00052
	158	0,36	0,18	0,00	0,00001	0,00000	-,00053	159	0,36	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
134	155	0,87	0,24	0,01	0,00000	0,00001	-,00051	161	0,87	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00051
	154	0,71	0,21	0,01	0,00000	0,00001	-,00052	160	0,71	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00052
135	33	1,03	0,27	0,01	0,00000	0,00001	-,00050	35	1,03	0,09	0,00	0,00000	0,00001	-,00051
	155	0,87	0,24	0,01	0,00000	0,00001	-,00051	161	0,87	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00051
136	159	0,36	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	163	0,36	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	157	0,18	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	162	0,18	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
137	34	0,54	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00052	65	0,54	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00052
	159	0,36	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	163	0,36	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
138	164	0,18	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	165	0,18	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	85	0,00	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	11	0,00	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
139	163	0,36	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	166	0,36	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	162	0,18	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	164	0,18	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
140	166	0,36	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	167	0,36	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	164	0,18	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	165	0,18	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
141	65	0,54	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00052	168	0,54	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	163	0,36	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	166	0,36	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
142	168	0,54	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	66	0,54	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	166	0,36	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	167	0,36	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
143	169	0,18	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	170	0,18	-0,97	0,00	0,00000	0,00000	-,00054
	91	0,00	-0,74	0,00	0,00001	0,00000	-,00053	13	0,00	-0,97	0,00	0,00001	0,00000	-,00053
144	167	0,36	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	171	0,36	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
	165	0,18	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	169	0,18	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
145	171	0,36	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	172	0,36	-0,97	0,00	0,00000	-,00001	-,00054
	169	0,18	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	170	0,18	-0,97	0,00	0,00000	0,00000	-,00054
146	66	0,54	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	173	0,54	-0,74	0,00	0,00000	-,00001	-,00053
	167	0,36	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	171	0,36	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053
147	173	0,54	-0,74	0,00	0,00000	-,00001	-,00053	67	0,54	-0,97	0,00	0,00000	-,00001	-,00054
	171	0,36	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	-,00053	172	0,36	-0,97	0,00	0,00000	-,00001	-,00054
148	174	0,00	-0,89	0,18	0,00054	0,00000	0,00001	175	0,00	-0,88	0,18	0,00054	0,00000	0,00001
	93	0,00	-0,89	0,00	0,00053	0,00000	0,00001	95	0,00	-0,88	0,00	0,00054	0,00000	0,00001
149	175	0,00	-0,88	0,18	0,00054	0,00000	0,00001	176	0,00	-0,88	0,18	0,00054	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,88	0,00	0,00054	0,00000	0,00001	14	0,00	-0,88	0,00	0,00054	0,00000	0,00000
150	172	0,00	-0,89	0,36	0,00054	-,00001	0,00000	177	0,00	-0,89	0,36	0,00054	-,00001	0,00000
	170	0,00	-0,89	0,18	0,00054	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,89	0,18	0,00054	0,00000	0,00001
151	177	0,00	-0,89	0,36	0,00054	-,00001	0,00000	178	0,00	-0,89	0,36	0,00054	-,00001	0,00000
	174	0,00	-0,89	0,18	0,00054	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,89	0,18	0,00054	0,00000	0,00001
152	178	0,00	-0,89	0,36	0,00054	-,00001	0,00000	179	0,00	-0,88	0,36	0,00055	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
179	208	-0,18	0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00054	209	-0,18	0,98	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	112	0,00	0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00054	15	0,00	0,98	0,00	-,00001	0,00000	0,00054
180	210	-0,36	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	211	-0,36	0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	207	-0,18	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	208	-0,18	0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00054
181	211	-0,36	0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	212	-0,36	0,98	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	208	-0,18	0,73	0,00	-,00001	0,00000	0,00054	209	-0,18	0,98	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
182	69	-0,54	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	213	-0,54	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
	210	-0,36	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	211	-0,36	0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
183	213	-0,54	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054	70	-0,54	0,98	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
	211	-0,36	0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	212	-0,36	0,98	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
184	215	-0,18	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	207	-0,18	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	123	0,00	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	16	0,00	0,49	0,00	-,00001	0,00000	0,00054
185	216	-0,36	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	217	-0,36	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	214	-0,18	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	215	-0,18	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
186	217	-0,36	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	210	-0,36	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	215	-0,18	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	207	-0,18	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
187	71	-0,54	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	218	-0,54	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	216	-0,36	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	217	-0,36	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
188	218	-0,54	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	69	-0,54	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	217	-0,36	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	210	-0,36	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
189	220	-0,36	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	216	-0,36	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	219	-0,18	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	214	-0,18	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
190	51	-0,55	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	71	-0,54	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	220	-0,36	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00054	216	-0,36	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
191	222	-0,34	-0,26	0,00	-,00001	0,00000	0,00053	220	-0,33	-0,18	0,00	-,00001	0,00000	0,00054
	221	-0,15	-0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	219	-0,15	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
192	50	-0,42	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	51	-0,44	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
	222	-0,28	-0,33	0,00	-,00001	0,00000	0,00053	220	-0,28	-0,25	0,00	-,00001	0,00000	0,00054
193	206	-0,90	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00051	224	-0,90	-0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
	205	-0,75	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00051	223	-0,75	-0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
194	45	-1,04	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00051	52	-1,04	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00051
	206	-0,90	-0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00051	224	-0,90	-0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
195	224	-0,79	-0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	226	-0,82	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
	223	-0,66	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	225	-0,66	-0,29	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
196	52	-1,03	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00052	49	-1,03	-0,20	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
	224	-0,87	-0,35	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	226	-0,87	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,00052
197	227	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001	228	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001
	109	0,00	0,89	0,00	-,00054	0,00000	-,00001	106	0,00	0,89	0,00	-,00054	0,00000	-,00001
198	228	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001	229	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	-,00001
	106	0,00	0,89	0,00	-,00054	0,00000	-,00001	103	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	-,00001
199	229	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	-,00001	230	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	-,00001	100	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000
200	230	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	231	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000	97	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000
201	231	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	232	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000	2	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000
202	212	0,00	0,90	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000	233	0,00	0,89	-0,36	-,00054	0,00000	-,00001
	209	0,00	0,90	-0,18	-,00054	0,00000	0,00000	227	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001
203	233	0,00	0,89	-0,36	-,00054	0,00000	-,00001	234	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001
	227	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001	228	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001
204	234	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001	235	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001
	228	0,00	0,89	-0,18	-,00054	0,00000	-,00001	229	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	-,00001
205	235	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001	236	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
	229	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	-,00001	230	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
206	236	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	237	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
	230	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	231	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
207	237	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	238	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	232	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
208	70	0,01	0,90	-0,54	-,00054	0,00000	0,00000	239	0,01	0,89	-0,54	-,00054	0,00000	-,00001
	212	0,00	0,90	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000	233	0,00	0,89	-0,36	-,00054	0,00000	-,00001
209	239	0,01	0,89	-0,54	-,00054	0,00000	-,00001	240	0,01	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001
	233	0,00	0,89	-0,36	-,00054	0,00000	-,00001	234	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001
210	240	0,01	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001	241	0,00	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001
	234	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001	235	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001
211	241	0,00	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001	242	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,89	-0,36	-,00055	0,00000	-,00001	236	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
212	242	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000	243	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	237	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
213	243	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000	72	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000
	237	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	238	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
214	244	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	245	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000	73	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000
215	245	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	144	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000	1	0,00	0,88	0,00	-,00054	0,00000	0,00000
216	238	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	246	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	244	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
217	246	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	247	0,00	0,88	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000
	244	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	245	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
218	247	0,00	0,88	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000	146	0,00	0,88	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000	144	0,00	0,88	-0,18	-,00055	0,00000	0,00000
219	72	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000	248	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000
	238	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	246	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000
220	248	0,00	0,88	-0,54	-,00054	0,00000	0,00000	249	0,00	0,88	-0,54	-,00054	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,88	-0,36	-,00055	0,00000	0,00000	247	0,00	0,88	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000
221	249	0,00	0,88	-0,54	-,00054	0,00000	0,00000	30	0,00	0,88	-0,54	-,00054	0,00000	0,00000
	247	0,00	0,88	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000	146	0,00	0,88	-0,36	-,00054	0,00000	0,00000
222	252	0,94	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001	253	0,94	-0,01	0,44	-,00001	0,00051	-,00001
	250	0,93	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001	31	0,93	-0,01	0,45	0,00000	0,00050	0,00001
223	253	0,94	0,00	0,96	0,00000	0,00053	-,00002	255	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001
	251	0,94	0,00	0,96	0,00000	0,00052	-,00002	252	0,94	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001
224	255	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001	256	0,95	-0,01	0,44	0,00000	0,00052	-,00002
	252	0,94	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001	253	0,94	-0,01	0,44	-,00001	0,00052	-,00001
225	53	0,95	0,00	0,96	0,00000	0,00053	-,00001	257	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001
	254	0,94	0,00	0,96	0,00000	0,00053	-,00002	255	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001
226	257	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001	54	0,95	-0,01	0,44	0,00000	0,00052	0,00000
	255	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001	256	0,95	-0,01	0,44	0,00000	0,00052	-,00002
227	260	0,95	0,00	0,08	-,00001	0,00052	-,00001	261	0,95	-0,01	-0,07	-,00001	0,00052	-,00001
	258	0,94	0,00	0,08	0,00000	0,00052	-,00001	259	0,94	-0,01	-0,07	-,00001	0,00052	-,00001
228	55	0,95	0,00	0,08	-,00001	0,00052	0,00001	56	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
	260	0,95	0,00	0,08	-,00001	0,00052	-,00001	261	0,95	-0,01	-0,07	-,00001	0,00052	-,00001
229	264	0,94	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001	265	0,94	-0,01	-0,97	0,00001	0,00053	-,00002
	262	0,93	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	0,00000	38	0,93	-0,01	-0,97	0,00000	0,00053	-,00001
230	266	0,95	0,00	-0,44	0,00000	0,00053	-,00001	267	0,95	-0,01	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001
	263	0,94	0,00	-0,44	0,00000	0,00053	-,00001	264	0,94	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001
231	267	0,95	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001	268	0,94	-0,01	-0,97	0,00001	0,00053	-,00001
	264	0,94	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001	265	0,94	-0,01	-0,97	0,00001	0,00053	-,00002
232	57	0,95	0,00	-0,44	0,00000	0,00052	0,00000	269	0,95	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001
	266	0,95	0,00	-0,44	0,00000	0,00053	-,00001	267	0,95	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001
233	269	0,95	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001	39	0,95	-0,01	-0,96	0,00000	0,00053	-,00001
	267	0,95	0,00	-0,70	0,00000	0,00053	-,00001	268	0,94	-0,01	-0,97	0,00001	0,00053	-,00001
234	271	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	0,00000	272	0,95	-0,01	0,45	0,00000	0,00052	0,00000
	257	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	-,00001	54	0,95	-0,01	0,44	0,00000	0,00052	0,00000
235	273	0,95	-0,01	0,96	0,00001	0,00053	0,00000	274	0,95	-0,01	0,71	0,00000	0,00053	0,00000
	270	0,95	-0,01	0,96	0,00000	0,00053	0,00000	271	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
236	274	0,95	-0,01	0,71	0,00000	0,00053	0,00000	275	0,95	-0,01	0,46	0,00000	0,00052	0,00000
	271	0,95	-0,01	0,70	0,00000	0,00052	0,00000	272	0,95	-0,01	0,45	0,00000	0,00052	0,00000
237	276	0,95	-0,01	0,97	0,00001	0,00053	0,00000	277	0,95	-0,01	0,72	0,00000	0,00053	0,00000
	273	0,95	-0,01	0,96	0,00001	0,00053	0,00000	274	0,95	-0,01	0,71	0,00000	0,00053	0,00000
238	277	0,95	-0,01	0,72	0,00000	0,00053	0,00000	278	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00052	0,00000
	274	0,95	-0,01	0,71	0,00000	0,00053	0,00000	275	0,95	-0,01	0,46	0,00000	0,00052	0,00000
239	279	0,95	-0,01	0,97	0,00001	0,00054	0,00000	280	0,95	-0,01	0,72	0,00001	0,00053	0,00000
	276	0,95	-0,01	0,97	0,00001	0,00053	0,00000	277	0,95	-0,01	0,72	0,00000	0,00053	0,00000
240	280	0,95	-0,01	0,72	0,00001	0,00053	0,00000	281	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00053	0,00000
	277	0,95	-0,01	0,72	0,00000	0,00053	0,00000	278	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00052	0,00000
241	282	0,95	-0,01	0,97	0,00001	0,00054	0,00001	283	0,95	-0,01	0,73	0,00001	0,00053	0,00000
	279	0,95	-0,01	0,97	0,00001	0,00054	0,00000	280	0,95	-0,01	0,72	0,00001	0,00053	0,00000
242	283	0,95	-0,01	0,73	0,00001	0,00053	0,00000	284	0,95	-0,01	0,48	0,00000	0,00053	0,00000
	280	0,95	-0,01	0,72	0,00001	0,00053	0,00000	281	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00053	0,00000
243	47	0,94	-0,01	0,98	0,00000	0,00054	0,00000	285	0,94	-0,01	0,74	0,00000	0,00054	0,00000
	282	0,95	-0,01	0,97	0,00001	0,00054	0,00001	283	0,95	-0,01	0,73	0,00001	0,00053	0,00000
244	285	0,94	-0,01	0,74	0,00000	0,00054	0,00000	46	0,94	-0,01	0,49	0,00000	0,00053	0,00000
	283	0,95	-0,01	0,73	0,00001	0,00053	0,00000	284	0,95	-0,01	0,48	0,00000	0,00053	0,00000
245	287	0,95	-0,01	0,26	0,00000	0,00052	0,00000	288	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00052	0,00000
	286	0,95	-0,01	0,26	0,00000	0,00052	0,00000	55	0,95	0,00	0,08	-,00001	0,00052	0,00001
246	275	0,95	-0,01	0,46	0,00000	0,00052	0,00000	289	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000
	272	0,95	-0,01	0,45	0,00000	0,00052	0,00000	287	0,95	-0,01	0,26	0,00000	0,00052	0,00000
247	289	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000	290	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00052	0,00000
	287	0,95	-0,01	0,26	0,00000	0,00052	0,00000	288	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00052	0,00000
248	278	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00052	0,00000	291	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000
	275	0,95	-0,01	0,46	0,00000	0,00052	0,00000	289	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000
249	291	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000	292	0,95	-0,01	0,07	0,00000	0,00052	0,00000
	289	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000	290	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00053	0,00000
250	281	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00053	0,00000	293	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00053	0,00000
	278	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00052	0,00000	291	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000
251	293	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000	294	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00052	0,00000
	291	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00052	0,00000	292	0,95	-0,01	0,07	0,00000	0,00052	0,00000
252	284	0,95	-0,01	0,48	0,00000	0,00053	0,00000	295	0,95	-0,01	0,28	0,00000	0,00053	0,00000
	281	0,95	-0,01	0,47	0,00000	0,00053	0,00000	293	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00053	0,00000
253	295	0,95	-0,01	0,28	0,00000	0,00053	0,00000	296	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00053	0,00000
	293	0,95	-0,01	0,27	0,00000	0,00053	0,00000	294	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00052	0,00000
254	46	0,94	-0,01	0,49	0,00000	0,00053	0,00000	297	0,94	-0,01	0,28	0,00000	0,00053	0,00000
	284	0,95	-0,01	0,48	0,00000	0,00053	0,00000	295	0,95	-0,01	0,28	0,00000	0,00053	0,00000
255	297	0,94	-0,01	0,28	0,00000	0,00053	0,00000	48	0,94	-0,01	0,07	0,00000	0,00053	0,00000
	295	0,95	-0,01	0,28	0,00000	0,00053	0,00000	296	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00053	0,00000
256	290	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00052	0,00000	299	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
	288	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00052	0,00000	298	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
257	292	0,95	-0,01	0,07	0,00000	0,00052	0,00000	59	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
	290	0,95	-0,01	0,08	0,00000	0,00052	0,00000	299	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
258	294	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00052	0,00000	300	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
	292	0,95	-0,01	0,07	0,00000	0,00052	0,00000	59	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
259	296	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00053	0,00000	301	0,95	0,00	-0,09	-,00001	0,00052	0,00000
	294	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00052	0,00000	300	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000
260	48	0,94	-0,01	0,07	-,00001	0,00053	0,00000	49	0,94	0,00	-0,09	-,00001	0,00052	0,00000
	296	0,95	-0,01	0,07	-,00001	0,00053	0,00000	301	0,95	0,00	-0,09	-,00001	0,00052	0,00000
261	303	0,95	0,00	-0,27	0,00000	0,00052	0,00000	304	0,95	0,00	-0,47	0,00000	0,00052	0,00000
	302	0,95	0,00	-0,26	0,00000	0,00052	0,00001	57	0,95	0,00	-0,44	0,00000	0,00052	0,00000
262	299	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000	305	0,95	0,00	-0,29	-,00001	0,00052	0,00000
	298	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000	303	0,95	0,00	-0,27	0,00000	0,00052	0,00000
263	305	0,95	0,00	-0,29	-,00001	0,00052	0,00000	306	0,95	0,00	-0,49	0,00000	0,00052	0,00000
	303	0,95	0,00	-0,27	0,00000	0,00052	0,00000	304	0,95	0,00	-0,47	0,00000	0,00052	0,00000
264	59	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000	307	0,95	0,00	-0,30	-,00001	0,00052	0,00000
	299	0,95	0,00	-0,08	-,00001	0,00052	0,00000	305	0,95	0,00	-0,29	-,00001	0,00052	0,00000
265	307	0,95	0,00	-0,30	-,00001	0,00052	0,00000	58	0,95	0,00	-0,52	-,00001	0,00052	0,00000
	305	0,95	0,00	-0,29	-,00001	0,00052	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
293	332	0,00	-0,89	0,71	0,00054	-,00001	0,00000	333	0,00	-0,89	0,71	0,00054	-,00001	0,00000
	180	0,00	-0,89	0,54	0,00054	-,00001	0,00000	181	0,00	-0,89	0,54	0,00054	-,00001	0,00000
294	333	0,00	-0,89	0,71	0,00054	-,00001	0,00000	334	0,00	-0,88	0,72	0,00055	-,00001	0,00000
	181	0,00	-0,89	0,54	0,00054	-,00001	0,00000	68	0,00	-0,88	0,54	0,00055	-,00001	0,00000
295	331	-0,01	-0,89	0,87	0,00054	-,00001	0,00000	335	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00002	0,00000
	329	0,00	-0,89	0,70	0,00054	-,00001	0,00000	332	0,00	-0,89	0,71	0,00054	-,00001	0,00000
296	335	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00002	0,00000	336	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00001	0,00000
	332	0,00	-0,89	0,71	0,00054	-,00001	0,00000	333	0,00	-0,89	0,71	0,00054	-,00001	0,00000
297	336	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00001	0,00000	337	0,00	-0,89	0,89	0,00054	-,00001	0,00000
	333	0,00	-0,89	0,71	0,00054	-,00001	0,00000	334	0,00	-0,88	0,72	0,00055	-,00001	0,00000
298	38	-0,01	-0,89	1,04	0,00053	-,00001	0,00000	265	-0,01	-0,89	1,05	0,00053	-,00002	0,00001
	331	-0,01	-0,89	0,87	0,00054	-,00001	0,00000	335	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00002	0,00000
299	265	-0,01	-0,89	1,05	0,00053	-,00001	0,00000	268	-0,01	-0,89	1,05	0,00053	-,00001	0,00001
	335	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00002	0,00000	336	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00001	0,00000
300	268	-0,01	-0,89	1,05	0,00053	-,00001	0,00001	39	-0,01	-0,88	1,06	0,00053	-,00001	0,00000
	336	-0,01	-0,89	0,88	0,00054	-,00001	0,00000	337	0,00	-0,88	0,89	0,00054	-,00001	0,00000
301	338	0,00	-0,88	0,72	0,00055	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,88	0,72	0,00055	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,88	0,55	0,00055	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,88	0,55	0,00055	0,00000	0,00000
302	339	0,00	-0,88	0,72	0,00055	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,88	0,55	0,00055	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,88	0,55	0,00055	0,00000	0,00000
303	340	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,88	0,55	0,00055	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,88	0,55	0,00055	0,00000	0,00000
304	341	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,88	0,72	0,00053	0,00000	0,00000
	197	0,00	-0,88	0,55	0,00055	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,88	0,55	0,00054	0,00000	0,00000
305	342	0,00	-0,88	0,72	0,00053	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,88	0,72	0,00053	0,00000	0,00000
	198	0,00	-0,88	0,55	0,00054	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,88	0,55	0,00054	0,00000	0,00000
306	337	0,00	-0,88	0,89	0,00053	-,00001	0,00000	343	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,88	0,72	0,00055	-,00001	0,00000	338	0,00	-0,88	0,72	0,00055	0,00000	0,00000
307	343	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000
	338	0,00	-0,88	0,72	0,00055	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,88	0,72	0,00055	0,00000	0,00000
308	344	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000
	339	0,00	-0,88	0,72	0,00055	0,00000	0,00000	340	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000
309	345	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,88	0,89	0,00053	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000	341	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000
310	346	0,00	-0,88	0,89	0,00053	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000
	341	0,00	-0,88	0,72	0,00054	0,00000	0,00000	342	0,00	-0,88	0,72	0,00053	0,00000	0,00000
311	347	0,00	-0,88	0,89	0,00053	0,00001	0,00000	203	0,00	-0,88	0,88	0,00052	0,00000	0,00000
	342	0,00	-0,88	0,72	0,00053	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,88	0,72	0,00053	0,00000	0,00000
312	39	-0,01	-0,88	1,06	0,00053	-,00001	0,00000	313	0,00	-0,88	1,06	0,00053	0,00000	0,00000
	337	0,00	-0,88	0,89	0,00054	-,00001	0,00000	343	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000
313	313	0,00	-0,88	1,06	0,00053	0,00000	0,00000	315	0,00	-0,88	1,06	0,00053	0,00000	0,00000
	343	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000	344	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000
314	315	0,00	-0,88	1,06	0,00053	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,88	1,06	0,00053	0,00001	0,00000
	344	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000	345	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000
315	60	0,00	-0,88	1,06	0,00053	0,00001	0,00000	319	0,00	-0,88	1,05	0,00053	0,00000	0,00000
	345	0,00	-0,88	0,89	0,00054	0,00000	0,00000	346	0,00	-0,88	0,89	0,00053	0,00000	0,00000
316	319	0,00	-0,88	1,05	0,00052	0,00001	0,00000	317	0,00	-0,88	1,05	0,00052	0,00001	0,00000
	346	0,00	-0,88	0,89	0,00053	0,00000	0,00000	347	0,00	-0,88	0,89	0,00053	0,00001	0,00000
317	317	0,00	-0,88	1,05	0,00052	0,00001	0,00000	40	0,00	-0,88	1,05	0,00052	0,00000	0,00000
	347	0,00	-0,88	0,89	0,00053	0,00001	0,00000	203	0,00	-0,88	0,88	0,00052	0,00000	0,00000
318	349	-0,71	0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00054	350	-0,71	0,98	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
	213	-0,54	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054	70	-0,54	0,98	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
319	351	-0,88	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053	352	-0,88	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
	348	-0,71	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054	349	-0,71	0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00054
320	352	-0,88	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054	353	-0,88	0,98	-0,01	-,00001	0,00000	0,00054
	349	-0,71	0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00054	350	-0,71	0,98	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
321	46	-1,05	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053	285	-1,05	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
	351	-0,88	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053	352	-0,88	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
322	285	-1,05	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054	47	-1,05	0,98	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
	352	-0,88	0,73	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054	353	-0,88	0,98	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
323	355	-0,71	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	348	-0,71	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
	218	-0,54	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	69	-0,54	0,49	0,00	0,00000	0,00000	0,00054
324	356	-0,88	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	357	-0,88	0,28	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053
	354	-0,71	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	355	-0,71	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
325	357	-0,88	0,28	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053	351	-0,88	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053
	355	-0,71	0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	348	-0,71	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00054
326	48	-1,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	357	-1,05	0,28	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053
	356	-0,88	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053	357	-0,88	0,28	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053
327	297	-1,05	0,28	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053	46	-1,05	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053
	357	-0,88	0,28	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053	351	-0,88	0,49	-0,01	0,00000	0,00000	0,00053
328	226	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	356	-0,88	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	225	-0,72	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	354	-0,71	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
329	49	-1,05	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	48	-1,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
	226	-0,88	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00052	356	-0,88	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00053
330	358	0,01	0,89	-0,71	-,00054	0,00001	-,00001	359	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00001	-,00001
	239	0,01	0,89	-0,54	-,00054	0,00000	-,00001	240	0,01	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001
331	359	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00001	-,00001	360	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00000	-,00001
	240	0,01	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001	241	0,01	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001
332	360	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00000	-,00001	361	0,01	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000
	241	0,00	0,89	-0,55	-,00055	0,00000	-,00001	242	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000
333	361	0,01	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000	362	0,00	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000	243	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000
334	362	0,00	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000	363	0,00	0,88	-0,72	-,00054	-,00001	0,00000
	243	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000	72	0,00	0,88	-0,55	-,00055	0,00000	0,00000
335	353	0,01	0,90	-0,88	-,00054	0,00000	-,00001	364	0,01	0,89	-0,88	-,00054	0,00000	-,00001
	350	0,01	0,90	-0,71	-,00054	0,00000	-,00001	358	0,01	0,89	-0,71	-,00054	0,00001	-,00001
336	364	0,01	0,89	-0,88	-,00054	0,00001	-,00001	365	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00001	-,00001
	358	0,01	0,89	-0,71	-,00054	0,00001	-,00001	359	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00001	-,00001
337	365	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00001	-,00001	366	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00000	-,00001
	359	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00001	-,00001	360	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00000	-,00001
338	366	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00000	-,00001	367	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000
	360	0,01	0,89	-0,72	-,00055	0,00000	-,00001	361	0,01	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000
339	367	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000	368	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000
	361	0,01	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000	362	0,00	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000
340	368	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000	369	0,00	0,88	-0,89	-,00054	-,00001	0,00000
	362	0,00	0,88	-0,72	-,00055	0,00000	0,00000	363	0,00	0,88	-0,72	-,00054	-,00001	0,00000
341	47	0,01	0,90	-1,05	-,00054	0,00000	0,00000	282	0,01	0,89	-1,05	-,00054	0,00001	-,00001
	353	0,01	0,90	-0,88	-,00054	0,00000	-,00001	364	0,01	0,89	-0,88	-,00054	0,00001	-,00001
342	282	0,01	0,89	-1,05	-,00054	0,00001	-,00001	279	0,01	0,89	-1,06	-,00054	0,00000	-,00001
	364	0,01	0,89	-0,88	-,00054	0,00001	-,00001	365	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00001	-,00001
343	279	0,01	0,89	-1,06	-,00054	0,00000	-,00001	276	0,01	0,89	-1,06	-,00053	0,00000	-,00001
	365	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00001	-,00001	366	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00000	-,00001
344	276	0,01	0,89	-1,06	-,00053	0,00000	-,00001	273	0,01	0,88	-1,06	-,00053	0,00000	0,00000
	366	0,01	0,89	-0,89	-,00054	0,00000	-,00001	367	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000
345	273	0,01	0,88	-1,06	-,00053	0,00000	-,00001	270	0,01	0,88	-1,06	-,00053	0,00000	0,00000
	367	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000	368	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000
346	270	0,01	0,88	-1,06	-,00053	0,00000	0,00000	53	0,01	0,88	-1,05	-,00053	-,00001	0,00000
	368	0,01	0,88	-0,89	-,00054	0,00000	0,00000	369	0,00	0,88	-0,89	-,00054	-,00001	0,00000
347	370	0,00	0,88	-0,71	-,00054	-,00001	0,00000	371	0,00	0,88	-0,71	-,00053	-,00001	0,00000
	248	0,00	0,88	-0,54	-,00054	-,00001	0,00000	249	0,00	0,88	-0,54	-,00054	-,00001	0,00000
348	371	0,00	0,88	-0,71	-,00053	-,00001	0,00000	148	0,00	0,88	-0,71	-,00053	-,00001	0,00000
	249	0,00	0,88	-0,54	-,00054	0,00000	0,00000	30	0,00	0,88	-0,54	-,00054	-,00001	0,00000
349	369	0,00	0,88	-0,89	-,00054	-,00001	0,00000	372	0,00	0,88	-0,88	-,00054	-,00001	0,00000
	363	0,00	0,88	-0,72	-,00054	-,00001	0,00000	370	0,00	0,88	-0,71	-,00054	-,00001	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
350	372	0,00	0,88	-0,88	-,00054	-,00001	0,00000	373	0,00	0,88	-0,88	-,00053	-,00002	0,00000
	370	0,00	0,88	-0,71	-,00054	-,00001	0,00000	371	0,00	0,88	-0,71	-,00053	-,00001	0,00000
351	373	0,00	0,88	-0,88	-,00053	-,00002	0,00000	150	0,00	0,88	-0,87	-,00053	-,00001	0,00000
	371	0,00	0,88	-0,71	-,00053	-,00001	0,00000	148	0,00	0,88	-0,71	-,00053	-,00001	0,00000
352	52	0,01	0,88	-1,05	-,00053	-,00001	0,00000	254	0,00	0,88	-1,05	-,00053	-,00002	0,00000
	369	0,00	0,88	-0,89	-,00054	-,00001	0,00000	372	0,00	0,88	-0,88	-,00054	-,00001	0,00000
353	254	0,00	0,88	-1,05	-,00053	-,00002	0,00000	251	0,00	0,88	-1,04	-,00052	-,00002	0,00000
	372	0,00	0,88	-0,88	-,00054	-,00001	0,00000	373	0,00	0,88	-0,88	-,00053	-,00002	0,00000
354	251	0,00	0,88	-1,04	-,00052	-,00002	0,00000	28	0,00	0,88	-1,04	-,00052	-,00001	-,00001
	373	0,00	0,88	-0,88	-,00053	-,00002	0,00000	150	0,00	0,88	-0,87	-,00053	-,00001	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	73	0,00	0,00	0,86	-,00063	0,00001	0,00000	74	0,00	0,00	0,85	-,00063	0,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	1,07	-,00064	0,00002	0,00000	5	0,00	0,00	1,06	-,00063	0,00002	0,00000
2	74	0,00	0,00	0,85	-,00063	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00002	0,00000
	5	0,00	0,00	1,06	-,00063	0,00002	0,00000	3	0,00	0,00	1,05	-,00063	0,00002	0,00000
3	77	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00002	0,00000	79	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	1,05	-,00063	0,00002	0,00000	8	0,00	0,00	1,05	-,00063	0,00000	0,00000
4	79	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	1,05	-,00063	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	1,05	-,00063	-,00001	0,00000
5	81	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000
	6	0,00	0,00	1,05	-,00063	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	1,05	-,00063	-,00001	0,00000
6	83	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	1,05	-,00063	-,00001	0,00000	85	0,00	0,00	1,05	-,00063	-,00001	0,00000
7	87	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000	92	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	1,06	-,00063	-,00001	0,00000	91	0,00	0,00	1,06	-,00063	-,00001	0,00000
8	97	0,00	0,00	0,19	-,00063	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,19	-,00062	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	0,44	-,00063	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,44	-,00062	0,00002	0,00000
9	99	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	0,43	-,00062	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00001	0,00000
10	114	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000
11	124	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000
12	132	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,31	-,00061	0,00001	0,00000
13	126	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00001	0,00000
14	129	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,18	-,00062	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	0,43	-,00062	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000
15	133	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,56	-,00063	0,00002	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,31	-,00061	0,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,31	-,00062	0,00001	0,00000
16	140	0,00	0,00	-0,56	-,00063	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,57	-,00063	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,31	-,00062	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,32	-,00063	0,00001	0,00000
17	144	0,00	0,97	-0,21	-,00064	0,00000	0,00000	145	0,00	0,97	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001
	1	0,00	0,97	0,00	-,00064	0,00000	-,00001	5	0,00	0,97	0,00	-,00063	0,00000	-,00002
18	148	0,00	0,98	-0,83	-,00064	0,00000	0,00000	149	0,00	0,97	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000
	30	0,00	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000	26	0,00	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000
19	149	0,00	0,97	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000	152	0,00	0,97	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000
	26	0,00	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000	27	-0,01	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000
20	152	0,00	0,97	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000	154	0,00	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
	27	-0,01	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000	32	-0,01	0,96	-0,64	-,00064	-,00001	-,00001
21	156	0,00	0,95	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001	157	0,00	0,96	-0,21	-,00064	0,00000	-,00001
	8	0,00	0,95	0,00	-,00063	0,00000	0,00000	6	0,00	0,95	0,00	-,00063	0,00000	-,00001
22	154	0,00	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000	160	0,00	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
	32	-0,01	0,96	-0,64	-,00064	0,00000	-,00001	34	-0,01	0,96	-0,64	-,00065	0,00000	0,00000
23	157	0,00	0,96	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001	162	0,00	0,96	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001
	6	0,00	0,95	0,00	-,00063	0,00000	0,00000	3	0,00	0,96	0,00	-,00063	0,00000	0,00001
24	162	0,00	0,96	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001	164	0,00	0,96	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001
	9	0,00	0,96	0,00	-,00063	0,00000	0,00001	85	0,00	0,96	0,00	-,00063	0,00000	0,00001
25	165	0,00	0,96	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
46	300	0,00	1,12	-0,56	-,00062	0,00000	0,00000	308	0,00	1,12	-0,56	-,00062	0,00001	0,00000
	59	0,00	1,12	-0,31	-,00062	0,00000	0,00000	307	0,00	1,12	-0,31	-,00062	0,00000	0,00000
47	304	-0,01	1,11	0,19	-,00062	0,00000	0,00000	312	-0,01	1,11	0,19	-,00063	0,00000	0,00000
	57	-0,01	1,12	0,44	-,00062	0,00000	0,00000	269	-0,01	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000
48	317	0,00	-1,11	-0,82	0,00063	0,00000	0,00000	318	0,00	-1,11	-0,82	0,00063	-,00001	0,00000
	40	0,00	-1,11	-1,07	0,00063	0,00000	0,00000	43	0,00	-1,11	-1,07	0,00063	-,00001	-,00001
49	160	0,00	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000	321	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
	34	-0,01	0,96	-0,64	-,00065	0,00000	0,00000	65	-0,01	0,96	-0,64	-,00065	0,00000	0,00000
50	321	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000	323	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
	65	-0,01	0,96	-0,64	-,00065	0,00000	0,00000	168	-0,01	0,96	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000
51	324	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000	328	-0,01	0,97	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000
	66	-0,01	0,96	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000	173	-0,01	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000
52	329	0,84	1,07	-0,01	0,00000	0,00000	-,00064	332	0,84	0,86	-0,01	-,00061	0,00000	-,00063
	67	0,64	1,07	-0,01	0,00000	0,00000	-,00064	180	0,64	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063
53	334	0,84	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	338	0,84	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	68	0,64	0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	194	0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
54	348	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00001	0,00000	349	0,01	-0,97	0,84	0,00064	0,00001	0,00000
	69	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000	213	0,01	-0,97	0,64	0,00064	0,00001	0,00000
55	354	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000	355	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000
	71	0,01	-0,96	0,64	0,00065	0,00000	0,00000	218	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000
56	225	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000	354	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000
	51	0,01	-0,96	0,64	0,00065	0,00000	0,00000	71	0,01	-0,96	0,64	0,00065	0,00000	0,00000
57	350	-0,84	-1,07	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	358	-0,84	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	70	-0,64	-1,07	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	239	-0,64	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
58	363	-0,83	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	370	-0,83	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	72	-0,64	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	248	-0,64	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
59	75	0,00	0,00	0,65	-,00063	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,64	-,00063	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,86	-,00063	0,00001	0,00000	74	0,00	0,00	0,85	-,00063	0,00002	0,00000
60	2	0,00	0,00	0,44	-,00063	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,44	-,00062	0,00002	0,00000
	75	0,00	0,00	0,65	-,00063	0,00001	0,00000	76	0,00	0,00	0,64	-,00063	0,00002	0,00000
61	76	0,00	0,00	0,64	-,00063	0,00002	0,00000	78	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00002	0,00000
	74	0,00	0,00	0,85	-,00063	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00002	0,00000
62	63	0,00	0,00	0,44	-,00062	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	0,43	-,00062	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	0,64	-,00063	0,00002	0,00000	78	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00002	0,00000
63	78	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00001	0,00000
	77	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00002	0,00000	79	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000
64	4	0,00	0,00	0,43	-,00062	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00002	0,00000	80	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00001	0,00000
65	80	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000
66	64	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00001	0,00000	7	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000
67	82	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,84	-,00063	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000
68	7	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000
69	86	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000
	85	0,00	0,00	1,05	-,00063	-,00001	0,00000	11	0,00	0,00	1,06	-,00063	-,00001	0,00000
70	84	0,00	0,00	0,63	-,00062	-,00001	0,00000	88	0,00	0,00	0,63	-,00063	-,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000
71	88	0,00	0,00	0,63	-,00063	-,00001	0,00000	89	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	0,84	-,00063	-,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000
72	110	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,43	-,00062	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,63	-,00062	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,63	-,00063	-,00001	0,00000
73	90	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000	12	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000
	88	0,00	0,00	0,63	-,00063	-,00001	0,00000	89	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000
74	92	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000	93	0,00	0,00	0,86	-,00063	-,00001	0,00000
	91	0,00	0,00	1,06	-,00063	-,00001	0,00000	13	0,00	0,00	1,07	-,00063	-,00001	0,00000
75	89	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000	94	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000
	87	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000	92	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000
76	94	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000	95	0,00	0,00	0,65	-,00063	-,00001	0,00000
	92	0,00	0,00	0,85	-,00063	-,00001	0,00000	93	0,00	0,00	0,86	-,00063	-,00001	0,00000
77	12	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000	96	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000
	89	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000	94	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000
78	96	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,44	-,00063	-,00001	0,00000
	94	0,00	0,00	0,64	-,00063	-,00001	0,00000	95	0,00	0,00	0,65	-,00063	-,00001	0,00000
79	98	0,00	0,00	0,19	-,00062	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,44	-,00062	0,00002	0,00000	4	0,00	0,00	0,43	-,00062	0,00001	0,00000
80	100	0,00	0,00	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	0,19	-,00063	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,19	-,00062	0,00001	0,00000
81	101	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	0,19	-,00062	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00001	0,00000
82	103	0,00	0,00	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,31	-,00062	-,00001	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
83	104	0,00	0,00	-0,31	-,00062	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,30	-,00061	-,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,06	-,00061	0,00000	0,00000
84	106	0,00	0,00	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000	107	0,00	0,00	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,31	-,00062	-,00001	0,00000
85	107	0,00	0,00	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,31	-,00062	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,30	-,00061	-,00001	0,00000
86	109	0,00	0,00	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000	110	0,00	0,00	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000	107	0,00	0,00	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000
87	110	0,00	0,00	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000	111	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000
88	151	0,00	0,00	-1,07	-,00063	-,00001	0,00000	112	0,00	0,00	-1,06	-,00063	-,00001	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000	110	0,00	0,00	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000
89	112	0,00	0,00	-1,06	-,00063	-,00001	0,00000	16	0,00	0,00	-1,06	-,00063	-,00001	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000	111	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000
90	113	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00001	0,00000	7	0,00	0,00	0,42	-,00061	0,00000	0,00000
91	102	0,00	0,00	-0,06	-,00061	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000
92	115	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000
93	105	0,00	0,00	-0,30	-,00061	-,00001	0,00000	117	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,06	-,00061	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000
95	108	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,30	-,00061	-,00001	0,00000	117	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000
96	119	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000
97	111	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000
98	121	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,55	-,00062	-,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000
99	16	0,00	0,00	-1,06	-,00063	-,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000
100	123	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000
101	116	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000
102	118	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
103	120	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000
104	122	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000
105	17	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,80	-,00063	-,00001	0,00000
106	128	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000	12	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000
107	125	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,18	-,00060	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000
108	130	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,06	-,00061	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000
109	20	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00001	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000
110	62	0,00	0,00	-0,30	-,00061	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,31	-,00061	0,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,06	-,00060	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,06	-,00061	0,00000	0,00000
111	134	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00002	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000
112	21	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-1,05	-,00063	0,00002	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00002	0,00000
113	127	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000
114	18	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-1,05	-,00063	-,00001	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000
115	136	0,00	0,00	0,18	-,00062	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,19	-,00063	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	0,43	-,00062	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,44	-,00063	-,00001	0,00000
116	111	0,00	0,00	-0,06	-,00061	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,18	-,00061	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,18	-,00062	0,00000	0,00000
117	138	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,18	-,00062	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,19	-,00063	0,00000	0,00000
118	19	0,00	0,00	-0,31	-,00061	0,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,31	-,00062	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,06	-,00061	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
119	61	0,00	0,00	-0,31	-,00062	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,32	-,00063	0,00001	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000
120	135	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,81	-,00063	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,55	-,00062	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,56	-,00063	0,00002	0,00000
121	22	0,00	0,00	-1,05	-,00063	0,00002	0,00000	24	0,00	0,00	-1,06	-,00063	0,00002	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,80	-,00063	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,81	-,00063	0,00001	0,00000
122	141	0,00	0,00	-0,81	-,00063	0,00002	0,00000	143	0,00	0,00	-0,82	-,00063	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,56	-,00063	0,00002	0,00000	142	0,00	0,00	-0,57	-,00063	0,00001	0,00000
123	24	0,00	0,00	-1,06	-,00063	0,00002	0,00000	25	0,00	0,00	-1,07	-,00064	0,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,81	-,00063	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,82	-,00063	0,00000	0,00000
124	146	0,00	0,97	-0,42	-,00064	0,00000	0,00001	147	0,00	0,00	-0,42	-,00064	0,00000	0,00001
	144	0,00	0,97	-0,21	-,00064	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001
125	30	0,00	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000
	146	0,00	0,97	-0,42	-,00064	0,00000	0,00001	147	0,00	0,00	-0,42	-,00064	0,00000	0,00001
126	150	0,00	0,98	-1,03	-,00064	0,00000	-,00001	151	0,00	0,00	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000
	148	0,00	0,98	-0,83	-,00064	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000
127	28	0,00	0,98	-1,23	-,00063	0,00001	-,00001	29	0,00	0,00	-1,24	-,00064	0,00000	-,00001
	150	0,00	0,98	-1,03	-,00064	0,00000	-,00001	151	0,00	0,00	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000
128	151	0,00	0,97	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000	153	0,00	0,00	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,97	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000
129	29	0,00	0,97	-1,24	-,00064	0,00001	-,00001	31	0,00	0,00	-1,24	-,00063	0,00001	-,00001
	151	0,00	0,97	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000	153	0,00	0,00	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000
130	153	0,00	0,97	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000	155	0,00	0,00	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,97	-0,84	-,00064	0,00001	0,00000	154	0,00	0,00	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
131	31	0,00	0,97	-1,24	-,00063	0,00001	-,00001	33	0,00	0,00	-1,24	-,00064	0,00000	-,00001
	153	0,00	0,97	-1,04	-,00064	0,00001	0,00000	155	0,00	0,00	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000
132	158	0,00	0,96	-0,43	-,00064	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,43	-,00064	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,96	-0,21	-,00064	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,21	-,00064	0,00000	0,00001
133	32	-0,01	0,96	-0,64	-,00064	0,00000	-,00001	34	-0,01	0,96	-0,64	-,00065	0,00000	0,00000
	158	0,00	0,96	-0,43	-,00064	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,43	-,00064	0,00

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
160	186	0,21	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	187	0,21	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
	143	0,00	-0,82	0,00	0,00001	0,00000	-,00063	26	0,00	-1,07	0,00	0,00001	0,00000	-,00064
161	179	0,42	0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	188	0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	176	0,21	0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	182	0,21	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
162	188	0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	189	0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	182	0,21	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	183	0,21	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
163	189	0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	190	0,42	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	183	0,21	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	184	0,21	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
164	190	0,42	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	191	0,42	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
	184	0,21	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	185	0,21	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
165	191	0,42	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	192	0,42	-0,82	0,00	-,00001	0,00000	-,00064
	185	0,21	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	186	0,21	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
166	192	0,42	-0,82	0,00	-,00001	0,00000	-,00064	193	0,42	-1,07	0,00	-,00001	0,00000	-,00064
	186	0,21	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	187	0,21	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
167	68	0,64	0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	194	0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	179	0,42	0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	188	0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
168	194	0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	195	0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	188	0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	189	0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
169	195	0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	196	0,64	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	189	0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	190	0,42	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
170	196	0,64	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	197	0,64	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	190	0,42	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	191	0,42	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
171	197	0,64	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	198	0,64	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	191	0,42	-0,57	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	192	0,42	-0,82	0,00	-,00001	0,00000	-,00064
172	198	0,64	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	44	0,64	-1,07	0,00	-,00001	0,00000	-,00064
	192	0,42	-0,82	0,00	-,00001	0,00000	-,00064	193	0,42	-1,07	0,00	-,00001	0,00000	-,00064
173	199	-0,07	-0,97	0,42	0,00063	-,00005	-,00001	200	-0,07	-0,97	0,47	0,00064	-,00005	-,00001
	187	-0,07	-0,97	0,21	0,00064	-,00005	0,00000	199	-0,07	-0,97	0,23	0,00064	-,00004	-,00001
174	44	-0,13	-0,97	0,64	0,00063	-,00009	-,00001	41	-0,13	-0,97	0,70	0,00063	-,00010	0,00000
	193	-0,13	-0,96	0,42	0,00063	-,00009	-,00001	200	-0,13	-0,97	0,47	0,00063	-,00009	-,00001
175	200	-0,13	-0,97	1,04	0,00063	-,00009	0,00000	204	-0,14	-0,96	1,06	0,00063	-,00010	0,00000
	201	-0,14	-0,97	0,84	0,00063	-,00009	0,00000	202	-0,14	-0,97	0,88	0,00063	-,00010	0,00000
176	40	-0,07	-0,97	1,24	0,00063	-,00005	0,00000	43	-0,07	-0,97	1,24	0,00063	-,00005	0,00001
	203	-0,07	-0,97	1,04	0,00064	-,00005	0,00000	204	-0,07	-0,97	1,06	0,00064	-,00006	0,00000
177	201	0,00	-0,97	1,06	0,00064	-,00001	0,00000	206	0,00	-0,97	1,06	0,00064	-,00001	0,00000
	202	0,00	-0,97	0,88	0,00064	-,00001	0,00000	205	0,00	-0,97	0,88	0,00064	-,00001	0,00001
178	43	0,00	-0,97	1,24	0,00063	-,00001	0,00001	45	0,00	-0,97	1,24	0,00063	0,00000	0,00001
	204	0,00	-0,97	1,06	0,00064	-,00001	0,00000	205	0,00	-0,97	1,06	0,00064	-,00001	0,00000
179	208	0,00	-0,97	0,21	0,00064	0,00000	-,00001	209	0,00	-0,97	0,21	0,00064	0,00000	-,00001
	112	0,00	-0,97	0,00	0,00063	0,00000	-,00001	15	0,00	-0,97	0,00	0,00063	0,00000	-,00001
180	210	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	-,00001	211	0,00	-0,97	0,42	0,00064	0,00000	-,00001
	207	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001	208	0,00	-0,97	0,21	0,00063	0,00000	-,00001
181	211	0,00	-0,97	0,42	0,00064	0,00000	-,00001	212	0,00	-0,97	0,42	0,00064	0,00000	0,00000
	208	0,00	-0,97	0,21	0,00064	0,00000	-,00001	209	0,00	-0,97	0,21	0,00064	0,00000	-,00001
182	69	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000	213	0,01	-0,97	0,64	0,00064	0,00000	0,00000
	210	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	-,00001	211	0,00	-0,97	0,42	0,00064	0,00000	-,00001
183	213	0,01	-0,97	0,64	0,00064	0,00001	0,00000	70	0,01	-0,97	0,64	0,00064	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,97	0,42	0,00064	0,00000	-,00001	212	0,00	-0,97	0,42	0,00064	0,00000	0,00000
184	215	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001	207	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001
	123	0,00	-0,96	0,00	0,00063	0,00000	-,00001	16	0,00	-0,96	0,00	0,00063	0,00000	-,00001
185	216	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000
	214	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001	215	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001
186	217	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000	218	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	-,00001
	215	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001	207	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001
187	71	0,01	-0,96	0,64	0,00065	0,00000	0,00000	218	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000
188	218	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000	69	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000
	217	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	-,00001
189	220	0,00	-0,96	0,43	0,00065	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000
	219	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	0,00000	214	0,00	-0,96	0,21	0,00064	0,00000	-,00001
190	51	0,01	-0,96	0,64	0,00065	0,00000	0,00000	71	0,01	-0,96	0,64	0,00065	0,00000	0,00000
	220	0,00	-0,96	0,43	0,00065	0,00000	0,00000	216	0,00	-0,96	0,43	0,00064	0,00000	0,00000
191	222	0,25	-0,92	0,47	0,00062	0,00017	0,00000	220	0,25	-0,92	0,43	0,00062	0,00017	0,00000
	221	0,25	-0,92	0,23	0,00062	0,00016	-,00001	219	0,25	-0,92	0,21	0,00062	0,00016	-,00001
192	50	0,46	-0,84	0,71	0,00057	0,00030	0,00001	51	0,46	-0,84	0,64	0,00057	0,00030	0,00000
	222	0,45	-0,84	0,47	0,00057	0,00030	0,00000	220	0,45	-0,84	0,43	0,00057	0,00030	0,00000
193	206	0,00	-0,97	1,06	0,00064	-,00001	0,00001	224	0,00	-0,96	1,07	0,00064	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,97	0,88	0,00064	-,00001	0,00001	223	0,01	-0,96	0,89	0,00064	0,00000	0,00000
194	45	0,00	-0,97	1,24	0,00063	0,00000	0,00001	52	0,00	-0,97	1,24	0,00063	0,00000	0,00001
	206	0,00	-0,97	1,06	0,00064	-,00001	0,00001	224	0,00	-0,96	1,07	0,00064	0,00000	0,00001
195	224	0,28	-0,92	1,07	0,00061	0,00018	0,00000	226	0,28	-0,92	1,04	0,00062	0,00018	0,00000
	223	0,28	-0,92	0,89	0,00062	0,00018	0,00000	225	0,28	-0,92	0,84	0,00062	0,00018	0,00000
196	52	0,10	-0,96	1,24	0,00063	0,00006	0,00001	49	0,10	-0,96	1,24	0,00063	0,00006	0,00001
	224	0,10	-0,96	1,07	0,00063	0,00006	0,00000	226	0,10	-0,96	1,04	0,00063	0,00006	0,00000
197	227	-0,21	-0,81	0,00	0,00001	0,00000	0,00063	228	-0,21	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	109	0,00	-0,81	0,00	0,00001	0,00000	0,00063	106	0,00	-0,56	0,00	0,00001	0,00000	0,00063
198	228	-0,21	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	229	-0,21	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	106	0,00	-0,56	0,00	0,00001	0,00000	0,00063	103	0,00	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
199	229	-0,21	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	230	-0,21	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	103	0,00	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	100	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
200	230	-0,21	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	231	-0,21	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	100	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	97	0,00	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
201	231	-0,21	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	232	-0,21	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	97	0,00	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	2	0,00	0,44	0,00	-,00001	0,00000	0,00063
202	212	-0,42	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	233	-0,42	-0,81	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	209	-0,21	-1,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00064	227	-0,21	-0,81	0,00	0,00001	0,00000	0,00063
203	233	-0,42	-0,81	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	234	-0,42	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	227	-0,21	-0,81	0,00	0,00001	0,00000	0,00063	228	-0,21	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
204	234	-0,42	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	235	-0,42	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	228	-0,21	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	229	-0,21	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
205	235	-0,42	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	236	-0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	229	-0,21	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	230	-0,21	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
206	236	-0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	237	-0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	230	-0,21	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	231	-0,21	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
207	237	-0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	238	-0,42	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	231	-0,21	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	232	-0,21	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
208	70	-0,64	-1,07	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	239	-0,64	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	212	-0,42	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	233	-0,42	-0,81	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
209	239	-0,64	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	240	-0,64	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	233	-0,42	-0,81	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	234	-0,42	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
210	240	-0,64	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	241	-0,64	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	234	-0,42	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	235	-0,42	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
211	241	-0,64	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	242	-0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	235	-0,42	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	236	-0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
212	242	-0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	243	-0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	236	-0,42	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	237	-0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
213	243	-0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	72	-0,64	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	237	-0,42	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	238	-0,42	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
214	244	-0,21	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	245	-0,21	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	75	0,00	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	73	0,00	0,86	0,00	-,00001	0,00000	0,00063
215	245	-0,21	0,86	0,00	-,00001	0,00000	0,00063	144	-0,21	1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	73	0,00	0,86	0,00	-,00001	0,00000	0,00063	1	0,00	1,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00064
216	238	-0,42	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	246	-0,42	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	232	-0,21	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	244	-0,21	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
217	246	-0,42	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	247	-0,42	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	244	-0,21	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	245	-0,21	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
218	247	-0,42	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	146	-0,42	1,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
	245	-0,21	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	144	-0,21	1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
219	72	-0,64	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	248	-0,64	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	238	-0,42	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	246	-0,42	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
220	248	-0,64	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	249	-0,64	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	246	-0,42	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	247	-0,42	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
221	249	-0,64	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	30	-0,64	1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	247	-0,42	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	146	-0,42	1,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
222	252	0,00	1,11	0,86	-,00063	0,00001	0,00000	253	0,00	1,11	0,85	-,00063	0,00001	0,00000
	250	0,00	1,11	1,07	-,00063	0,00001	0,00001	31	0,00	1,11	1,06	-,00063	0,00001	0,00001
223	264	0,00	1,11	0,65	-,00063	0,00000	0,00000	253	0,00	1,11	0,65	-,00063	0,00001	0,00000
	251	0,00	1,11	0,86	-,00063	0,00000	0,00000	252	0,00	1,11	0,86	-,00063	0,00001	0,00000
224	255	0,00	1,11	0,65	-,00063	0,00001	0,00000	256	0,00	1,11	0,65	-,00062	0,00001	0,00000
	252	0,00	1,11	0,86	-,00063	0,00001	0,00000	253	0,00	1,11	0,85	-,00063	0,00001	0,00000
225	53	0,00	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000	257	0,00	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000
	254	0,00	1,11	0,65	-,00063	0,00000	0,00000	255	0,00	1,11	0,65	-,00063	0,00001	0,00000
226	257	0,00	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000	54	0,00	1,11	0,44	-,00062	0,00000	0,00000
	255	0,00	1,11	0,65	-,00063	0,00001	0,00000	256	0,00	1,11	0,65	-,00062	0,00000	0,00000
227	260	0,00	1,12	0,64	-,00062	0,00000	0,00000	261	0,00	1,12	0,64	-,00062	0,00000	0,00000
	258	0,00	1,12	0,85	-,00062	0,00000	0,00000	259	0,00	1,12	0,85	-,00062	0,00000	0,00000
228	55	0,00	1,12	0,44	-,00062	0,00000	0,00000	56	0,00	1,12	0,44	-,00062	0,00000	0,00000
	260	0,00	1,12	0,64	-,00062	0,00000	0,00000	261	0,00	1,12	0,64	-,00062	0,00000	0,00000
229	264	-0,01	1,11	0,85	-,00063	-,00001	0,00000	265	-0,01	1,11	0,86	-,00063	0,00000	0,00000
	262	-0,01	1,11	1,06	-,00063	-,00001	-,00001	38	-0,01	1,11	1,07	-,00063	0,00000	0,00000
230	266	-0,01	1,11	0,64	-,00062	-,00001	0,00000	267	-0,01	1,11	0,65	-,00063	-,00001	0,00000
	263	-0,01	1,11	0,85	-,00063	-,00001	0,00000	264	-0,01	1,11	0,85	-,00063	-,00001	0,00000
231	267	-0,01	1,11	0,65	-,00063	-,00001	0,00000	268	-0,01	1,11	0,65	-,00063	0,00000	0,00000
	264	-0,01	1,11	0,85	-,00063	-,00001	0,00000	265	-0,01	1,11	0,86	-,00063	0,00000	0,00000
232	57	-0,01	1,11	0,44	-,00062	0,00000	0,00000	269	-0,01	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000
	266	-0,01	1,11	0,64	-,00062	-,00001	0,00000	267	-0,01	1,11	0,65	-,00063	0,00000	-,00001
233	269	-0,01	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000	39	-0,01	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000
	267	-0,01	1,11	0,65	-,00063	-,00001	0,00000	268	-0,01	1,11	0,65	-,00063	0,00000	0,00000
234	272	0,00	1,11	0,19	-,00063	0,00000	0,00000	272	0,00	1,11	0,19	-,00063	0,00000	0,00000
	257	0,00	1,11	0,44	-,00063	0,00000	0,00000	54	0,00	1,11	0,44	-,00062	0,00000	0,00000
235	273	0,00	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000	274	0,00	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000
	270	0,00	1,11	0,19	-,00063	0,00000	0,00000	271	0,00	1,11	0,19	-,00063	0,00000	0,00000
236	274	0,00	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000	275	0,00	1,11	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
	271	0,00	1,11	0,19	-,00063	0,00000	0,00000	272	0,00	1,11	0,19	-,00062	0,00000	0,00000
237	276	-0,01	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000	277	-0,01	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000
	273	0,00	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000	274	0,00	1,11	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
238	277	-0,01	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000	278	-0,01	1,11	-0,31	-,00062	0,00000	0,00000
	274	0,00	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000	275	0,00	1,11	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
239	276	-0,01	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000	277	-0,01	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000
	280	-0,01	1,11	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000	281	-0,01	1,11	-0,56	-,00062	0,00000	0,00000
240	277	-0,01	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000	278	-0,01	1,11	-0,31	-,00062	0,00000	0,00000
	282	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000	283	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000
241	279	-0,01	1,11	-0,56	-,00063	0,00000	0,00000	280	-0,01	1,11	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000
	283	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000	284	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000
242	280	-0,01	1,11	-0,56	-,00063	-,00001	0,00000	281	-0,01	1,11	-0,56	-,00062	0,00000	0,00000
	47	-0,01	1,11	-1,07	-,00063	-,00001	0,00001	46	-0,01	1,11	-1,06	-,00063	0,00001	0,00001
243	282	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	0,00000	0,00000	283	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000
	285	-0,01	1,11	-1,06	-,00063	-,00001	0,00001	46	-0,01	1,11	-1,06	-,00063	-,00001	0,00000
244	283	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000	284	-0,01	1,11	-0,81	-,00063	-,00001	0,00000
	287	0,00	1,12	0,19	-,00062	0,00000	0,00000	288	0,00	1,12	0,19	-,00062	0,00000	0,00000
245	286	0,00	1,12	0,44	-,00062	0,00000	0,00000	55	0,00	1,12	0,44	-,00062	0,00000	0,00000
	275	0,00	1,11	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000	289	0,00	1,12	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000
246	272	0,00	1,11	0,19	-,00062	0,00000	0,00000	287	0,00	1,12	0,19	-,00062	0,00000	0,00000
	289	0,00	1,12	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000	290	0,00	1,12	-0,06	-

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
274	58	0,00	1,11	-0,31	-,00062	0,00001	0,00000	316	0,00	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000
	306	0,00	1,11	-0,06	-,00062	0,00000	0,00000	314	-0,01	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000
275	316	0,00	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000	60	0,00	1,11	-0,32	-,00063	0,00000	0,00000
	314	-0,01	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000	315	-0,01	1,11	-0,06	-,00063	0,00000	0,00000
276	318	0,00	1,11	-0,82	-,00063	0,00001	0,00000	311	0,00	1,11	-0,81	-,00063	0,00001	0,00000
	43	0,00	1,11	-1,07	-,00063	0,00001	-,00001	45	0,00	1,11	-1,07	-,00063	0,00001	0,00000
277	319	0,00	1,11	-0,57	-,00063	0,00000	0,00000	320	0,00	1,11	-0,57	-,00063	0,00001	0,00000
	317	0,00	1,11	-0,82	-,00063	0,00000	0,00000	318	0,00	1,11	-0,82	-,00063	0,00001	0,00000
278	320	0,00	1,11	-0,57	-,00063	0,00001	0,00000	309	0,00	1,11	-0,56	-,00063	0,00001	0,00000
	318	0,00	1,11	-0,82	-,00063	0,00001	0,00000	311	0,00	1,11	-0,81	-,00063	0,00001	0,00000
279	60	0,00	1,11	-0,32	-,00063	0,00000	0,00000	316	0,00	1,11	-0,31	-,00063	0,00000	0,00000
	319	0,00	1,11	-0,57	-,00063	0,00000	0,00000	320	0,00	1,11	-0,57	-,00063	0,00001	0,00000
280	316	-1,11	-0,31	0,00063	0,00000	0,00000	58	0,00	-1,11	-0,31	0,00062	-,00001	0,00000	0,00000
	320	0,00	-1,11	-0,57	0,00063	-,00001	0,00000	309	0,00	-1,11	-0,56	0,00063	-,00001	0,00000
281	161	0,00	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000	322	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000	321	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
282	35	0,00	0,96	-1,24	-,00063	0,00000	0,00000	36	0,00	0,96	-1,24	-,00063	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000	322	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000
283	323	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000	324	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000
	168	-0,01	0,96	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000	66	-0,01	0,96	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000
284	322	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000	325	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000
	321	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000	323	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
285	325	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000	326	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000
	323	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000	324	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000
286	36	0,00	0,96	-1,24	-,00063	0,00000	0,00000	327	-0,01	0,96	-1,24	-,00064	0,00000	0,00000
	322	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000	325	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000
287	327	-0,01	0,96	-1,24	-,00064	0,00000	37	0,00	-0,01	0,96	-1,24	-,00064	-,00001	0,00000
	325	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	0,00000	0,00000	326	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000
288	328	-0,01	0,97	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000	329	-0,01	0,97	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
	173	-0,01	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000	67	-0,01	0,97	-0,64	-,00064	0,00000	0,00000
289	326	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000	330	-0,01	0,97	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000
	324	-0,01	0,96	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000	328	-0,01	0,97	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000
290	330	-0,01	0,97	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000	331	-0,01	0,97	-1,03	-,00064	0,00000	0,00001
	328	-0,01	0,97	-0,84	-,00064	-,00001	0,00000	329	-0,01	0,97	-0,84	-,00064	0,00000	0,00000
291	37	0,00	0,96	-1,24	-,00063	-,00001	0,00000	262	-0,01	0,97	-1,24	-,00063	-,00001	0,00001
	326	-0,01	0,96	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000	330	-0,01	0,97	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000
292	262	-0,01	0,97	-1,24	-,00063	-,00001	0,00001	38	-0,01	0,97	-1,23	-,00063	0,00000	0,00000
	330	-0,01	0,97	-1,04	-,00064	-,00001	0,00000	331	-0,01	0,97	-1,03	-,00064	0,00000	0,00001
293	332	0,84	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063	333	0,84	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	180	0,64	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063	181	0,64	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
294	333	0,84	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	334	0,84	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	181	0,64	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	68	0,64	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
295	331	1,04	1,07	-0,01	-,00001	0,00000	-,00064	335	1,04	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063
	329	0,84	1,07	-0,01	0,00000	0,00000	-,00064	332	0,84	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063
296	335	1,04	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063	336	1,03	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	332	0,84	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063	333	0,84	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
297	336	1,03	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	337	1,03	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	333	0,84	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	334	0,84	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
298	38	1,23	1,07	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	265	1,23	0,86	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	331	1,04	1,07	-0,01	-,00001	0,00000	-,00064	335	1,04	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063
299	265	1,23	0,86	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	268	1,23	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	335	1,04	0,86	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063	336	1,03	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
300	268	1,23	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	39	1,23	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	336	1,03	0,65	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	337	1,03	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
301	338	0,84	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	339	0,84	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	194	0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	195	0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
302	339	0,84	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	340	0,84	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	195	0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	196	0,64	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
303	340	0,84	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	341	0,84	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	196	0,64	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	197	0,64	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
304	341	0,84	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	342	0,84	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	197	0,64	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	198	0,64	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
305	342	0,84	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	201	0,84	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
	198	0,64	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	44	0,64	-1,07	0,00	-,00001	0,00000	-,00064
306	337	1,03	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	343	1,03	0,19	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	334	0,84	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	338	0,84	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
307	343	1,03	0,19	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	344	1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	338	0,84	0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	339	0,84	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
308	344	1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	345	1,03	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	339	0,84	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	340	0,84	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
309	345	1,03	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	346	1,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	340	0,84	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	341	0,84	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
310	346	1,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	347	1,04	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	341	0,84	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	342	0,84	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
311	347	1,04	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	203	1,04	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
	342	0,84	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	201	0,84	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
312	39	1,23	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	313	1,23	0,19	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	337	1,03	0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	343	1,03	0,19	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
313	313	1,23	0,19	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	315	1,23	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063
	343	1,03	0,19	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	344	1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
314	315	1,23	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	-,00063	60	1,23	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	344	1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	345	1,03	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
315	60	1,23	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	319	1,23	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	345	1,03	-0,32	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	346	1,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
316	319	1,23	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	317	1,23	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	346	1,03	-0,57	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	347	1,04	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
317	317	1,23	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	40	1,24	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	347	1,04	-0,82	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	203	1,04	-1,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
318	349	0,01	-0,97	0,84	0,00064	0,00001	0,00000	350	0,01	-0,97	0,83	0,00063	0,00000	0,00000
	213	0,01	-0,97	0,64	0,00064	0,00001	0,00000	70	0,01	-0,97	0,64	0,00064	0,00000	0,00000
319	351	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00001	0,00000	352	0,01	-0,97	1,04	0,00064	0,00001	-,00001
	348	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00001	0,00000	349	0,01	-0,97	0,84	0,00064	0,00001	0,00000
320	352	0,01	-0,97	1,04	0,00064	0,00001	-,00001	353	0,01	-0,97	1,03	0,00064	0,00000	0,00000
	349	0,01	-0,97	0,84	0,00064	0,00001	0,00000	350	0,01	-0,97	0,83	0,00064	0,00000	0,00000
321	46	0,01	-0,97	1,24	0,00063	0,00000	-,00001	285	0,01	-0,97	1,24	0,00063	0,00001	-,00001
	351	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00001	0,00000	352	0,01	-0,97	1,04	0,00064	0,00001	0,00000
322	285	0,01	-0,97	1,24	0,00063	0,00001	-,00001	47	0,01	-0,97	1,23	0,00063	0,00000	0,00000
	352	0,01	-0,97	1,04	0,00064	0,00001	-,00001	353	0,01	-0,97	1,03	0,00064	0,00000	0,00000
323	355	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000	348	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00001	0,00000
	218	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000	69	0,01	-0,96	0,64	0,00064	0,00000	0,00000
324	356	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000	357	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000
	354	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000	355	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000
325	357	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000	353	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000
	355	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000	348	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00001	0,00000
326	48	0,01	-0,96	1,24	0,00063	0,00000	0,00000	297	0,01	-0,96	1,24	0,00063	0,00000	0,00000
	356	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000	357	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000
327	297	0,01	-0,96	1,24	0,00063	0,00000	0,00000	46	0,01	-0,97	1,24	0,00063	0,00000	-,00001
	357	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000	351	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00001	0,00000
328	226	0,00	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000	356	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000
	225	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000	354	0,01	-0,96	0,84	0,00064	0,00000	0,00000
329	49	0,00	-0,96	1,24	0,00063	0,00000	0,00001	48	0,01	-0,96	1,24	0,00063	0,00000	0,00000
	226	0,00	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000	356	0,01	-0,96	1,04	0,00064	0,00000	0,00000
330	358	-0,84	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	359	-0,83	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	239	-0,64	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	240	-0,64	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
331	359	-0,83	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	360	-0,83	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	240	-0,64	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	241	-0,64	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
332	360	-0,83	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	361	-0,83	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	241	-0,64	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	242	-0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
333	361	-0,83	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	362	-0,83	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	242	-0,64	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	243	-0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
334	362	-0,83	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	363	-0,83	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	243	-0,64	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	72	-0,64	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
335	353	-1,04	-1,07	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	364	-1,03	-0,81	0,01	0,00000	0,00001	0,00063
	350	-0,84	-1,07	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	358	-0,84	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
336	364	-1,03	-0,81	0,01	0,00000	0,00001	0,00063	365	-1,03	-0,56	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	358	-0,84	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	359	-0,83	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
337	365	-1,03	-0,56	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	366	-1,03	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	359	-0,83	-0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	360	-0,83	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
338	366	-1,03	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	367	-1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	360	-0,83	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	361	-0,83	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
339	367	-1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	368	-1,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	361	-0,83	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	362	-0,83	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
340	368	-1,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	369	-1,03	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	362	-0,83	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	363	-0,83	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
341	47	-1,23	-1,07	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	282	-1,23	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	353	-1,04	-1,07	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	364	-1,03	-0,81	0,01	0,00000	0,00001	0,00063
342	282	-1,23	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	279	-1,23	-0,56	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	364	-1,03	-0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	365	-1,03	-0,56	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
343	279	-1,23	-0,56	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	276	-1,23	-0,31	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	365	-1,03	-0,56	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	366	-1,03	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
344	276	-1,23	-0,31	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	273	-1,23	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	366	-1,03	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	367	-1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
345	273	-1,23	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	270	-1,23	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	367	-1,03	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	368	-1,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
346	270	-1,23	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	53	-1,23	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	368	-1,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	369	-1,03	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
347	370	-0,83	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	371	-0,83	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	248	-0,64	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	249	-0,64	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
348	371	-0,83	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	148	-0,84	1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	249	-0,64	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	30	-0,64	1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
349	369	-1,03	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	372	-1,03	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	363	-0,83	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	370	-0,83	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
350	372	-1,03	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	373	-1,03	0,86	0,00	-,00001	0,00000	0,00063
	370	-0,83	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	371	-0,83	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
351	373	-1,03	0,86	0,00	-,00001	0,00000	0,00063	150	-1,03	1,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00064
	371	-0,83	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	148	-0,84	1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
352	53	-1,23	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	254	-1,23	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	369	-1,03	0,44	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	372	-1,03	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
353	254	-1,23	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	251	-1,23	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	372	-1,03	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	373	-1,03	0,86	0,00	-,00001	0,00000	0,00063
354	251	-1,23	0,86	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	28	-1,23	1,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	373	-1,03	0,86	0,00	-,00001	0,00000	0,00063	150	-1,03	1,07	0,00	-,00001	0,00000	0,00064

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	1,63	1,94	150	28	2	26	0,124	1,567	2	26	0,104	1,044	VERIFICATO
3	1,63	1,94	161	35	2	33	0,131	1,567	2	33	0,112	1,044	VERIFICATO
4	1,63	1,94	322	36	2	32	0,132	1,567	2	32	0,112	1,044	VERIFICATO
6	1,63	1,94	331	38	2	32	0,126	1,567	2	32	0,107	1,044	VERIFICATO
7	1,63	1,94	369	53	2	26	0,124	1,567	2	26	0,105	1,044	VERIFICATO
9	0,00	1,94	7	55	2	65	0,770	9,700	2	65	0,647	6,467	VERIFICATO
10	0,00	1,94	10	56	2	64	0,771	9,700	2	64	0,649	6,467	VERIFICATO
12	1,63	1,94	337	39	2	32	0,126	1,567	2	32	0,106	1,044	VERIFICATO
13	1,63	1,94	353	47	2	58	0,120	1,567	2	58	0,100	1,044	VERIFICATO
14	1,63	1,94	351	46	2	58	0,117	1,567	2	58	0,098	1,044	VERIFICATO
15	1,63	1,94	356	48	2

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO			INVILUPPO S.L.D.					INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
88	0,00	1,94	121	295	2	65	0,750	9,700	2	65	0,627	6,467	VERIFICATO
89	0,00	1,94	122	296	2	64	0,750	9,700	2	64	0,627	6,467	VERIFICATO
90	1,63	1,94	357	297	2	58	0,116	1,567	2	58	0,096	1,044	VERIFICATO
91	0,00	1,94	124	298	2	64	0,766	9,700	2	64	0,644	6,467	VERIFICATO
92	0,00	1,94	125	299	2	64	0,762	9,700	2	64	0,639	6,467	VERIFICATO
93	0,00	1,94	126	300	2	64	0,753	9,700	2	64	0,630	6,467	VERIFICATO
94	0,00	1,94	127	301	2	64	0,751	9,700	2	64	0,628	6,467	VERIFICATO
104	1,63	1,94	343	313	2	32	0,126	1,567	2	32	0,106	1,044	VERIFICATO
106	1,63	1,94	344	315	2	32	0,125	1,567	2	32	0,105	1,044	VERIFICATO
109	1,63	1,94	346	319	2	64	0,123	1,567	2	64	0,104	1,044	VERIFICATO
110	1,63	1,94	347	317	2	64	0,123	1,567	2	64	0,103	1,044	VERIFICATO
112	1,63	1,94	151	250	2	26	0,126	1,567	2	26	0,106	1,044	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E COEFFICIENTI TETA

IDENTIFICATIVO			M A S S E		BARICENTRI MASSE		D I R E Z I O N E X			D I R E Z I O N E Y		
Piano N.ro	Quota (m)	Tipo Piano	PesoQuot (t)	SommaPesi (t)	XG (m)	YG (m)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Teta
1	1,94	DEFORM.	42,51	42,51	1,85	1,80	19,59	1,05	0,251	19,80	1,24	0,332

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													--------		cmq/m		-------					
0	1	9	0	0	0	1585	6059	-459	5,7	0,1	1,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	17	0	0	0	2054	6375	-595	4,4	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	25	0	0	0	1406	1112	498	6,4	0,1	8,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,7	-3,3			
0	1	85	0	0	0	1912	5645	-825	4,7	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	97	0	0	0	5231	1235	294	1,7	0,1	7,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	100	0	0	0	5278	1174	-195	1,7	0,1	7,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	103	0	0	0	5248	1651	-680	1,7	0,1	5,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-2,9			
0	1	123	0	0	0	2144	5879	-885	4,2	0,1	1,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,1			
0	1	131	0	0	0	-2852	-2838	158	3,2	0,1	3,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	132	0	0	0	-3619	-3566	1052	2,5	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	133	0	0	0	-3566	-3469	1478	2,5	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,5			
0	1	134	0	0	0	-2509	-1627	975	3,6	0,1	5,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,7			
0	1	135	0	0	0	-3166	-2772	1657	2,8	0,1	3,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	136	0	0	0	1297	-1887	-475	6,9	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	137	0	0	0	5312	1457	-506	1,7	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	138	0	0	0	1008	-1074	-134	8,9	0,1	8,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,5			
0	1	139	0	0	0	5107	985	-29	1,8	0,1	9,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	140	0	0	0	1619	-2525	1331	5,6	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	141	0	0	0	1704	-2381	774	5,3	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-2,9			
0	1	142	0	0	0	3505	-1509	1042	2,6	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	143	0	0	0	2358	-1858	1181	3,8	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													--------		cmq/m		-------					
1	1	31	4319	820	5838	-1033	-8086	50	9,9	0,1	2,1	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,7		-2,9			
1	1	35	6119	5167	3729	-2319	-7633	-759	5,2	0,1	2,1	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-2,8			
1	1	36	3967	1036	2511	-901	-7758	141	11,1	0,1	2,2	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-2,8			
1	1	37	-2627	2933	2426	1716	-7319	674	13,8	0,2	2,3	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-2,9			
1	1	305	803	339	2195	3260	3003	-385	2,6	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	306	943	-75	2786	2316	2357	-385	3,6	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	307	629	361	2270	3410	3237	-693	2,6	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	308	352	467	2631	3190	2970	-1085	2,8	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6			
1	1	309	461	145	3342	3228	2909	-1471	2,7	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	310	-173	860	3441	2433	1606	-1234	3,7	0,1	5,1	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8			
1	1	311	57	185	3713	2903	2070	-1609	3,1	0,1	4,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9			
1	1	312	1032	104	2669	488	1360	427	13,5	0,1	6,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6			
1	1	313	1059	6402	2601	-2386	-433	246	3,5	0,1	5,7	0,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			
1	1	314	1153	19	3397	348	1048	-250	16,4	0,1	8,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	315	1236	5066	2335	-2068	-232	12	3,9	0,1	8,0	0,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			
1	1	316	1026	129	3827	1147	1665	-842	6,8	0,1	5,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,7			
1	1	317	-239	1449	1924	-1823	1575	-1082	5,1	0,1	4,9	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,1			
1	1	318	-62	231	3736	2442	2200	-1688	3,7	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0			
1	1	319	774	626	2815	-3063	-1215	-1066	2,8	0,1	6,8	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0			
1	1	320	648	399	3835	2165	2241	-1536	4,0	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													--------		cmq/m		-------					
0	1	9	0	0	0	1585	6059	-459	5,7	0,1	1,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	17	0	0	0	2054	6375	-595	4,4	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	25	0	0	0	1144	1112	962	7,9	0,1	8,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,5			
0	1	85	0	0	0	1912	5645	-825	4,7	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	97	0	0	0	5231	1235	294	1,7	0,1	7,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	100	0	0	0	5278	1174	-195	1,7	0,1	7,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	103	0	0	0	5248	1651	-680	1,7	0,1	5,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	123	0	0	0	2144	5879	-885	4,2	0,1	1,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	131	0	0	0	-2852	-2838	158	3,2	0,1	3,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	132	0	0	0	-3619	-3566	1052	2,5	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	133	0	0	0	-3566	-3469	1478	2,5	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	134	0	0	0	-2509	-1627	975	3,6	0,1	5,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	135	0	0	0	-3166	-2772	1657	2,8	0,1	3,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	136	0	0	0	1120	-1887	-778	8,0	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	137	0	0	0	5312	1457	-506	1,7	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	138	0	0	0	469	-1074	-38	19,2	0,1	8,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	139	0	0	0	5107	985	-29	1,8	0,1	9,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	140	0	0	0	1619	-2525	1331	5,6	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	141	0	0	0	1595	-2381	1608	5,6	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	142	0	0	0	3505	-1509	1042	2,6	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	143	0	0	0	2358	-1858	1181	3,8	0,1	4,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													--------		cmq/m		-------					
1	1	31	-130	820	4835	-811	-8086	-898	22,3	0,1	2,1	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,7		-2,3			
1	1	35	3044	5167	3034	-1222	-7633	-323	10,1	0,1	2,1	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-2,2			
1	1	36	176	1036	2511	-877	-7758	-374	19,4	0,1	2,2	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-2,2			
1	1	37	-1089	2933	1380	-1447	-7319	786	14,0	0,2	2,3	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,3		-2,2			
1	1	305	803	339	1103	3260	3003	-385	2,6	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	306	943	-75	1265	2316	2357	-385	3,6	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	307	629	361	1184	3410	3237	-693	2,6	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	308	352	467	1391	3190	2970	-1085	2,8	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	309	461	145	1575	3228	2909	-1471	2,7	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	310	-173	860	1730	2433	1606	-1234	3,7	0,1	5,1	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	311	57	185	1755	2903	2070	-1609	3,1	0,1	4,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5			
1	1	312	1032	104	1029	488	1360	427	13,5	0,1	6,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	313	1059	-96	1126	-2386	-624	516	3,5	0,1	14,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	314	1153	19	1355	348	1048	-250	16,4	0,1	8,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	315	1236	966	948	-2068	-176	-43	3,9	0,1	26,1	0,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	316	1026	129	1650	1147	1665	-842	6,8	0,1	5,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4			
1	1	317	-239	1449	1855	-1823	1575	-1082	5,1	0,1	4,9	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,5			
1	1	318	-62	231	1725	2442	2200	-1688	3,7	0,1	4,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5			
1	1	319	774	626	2056	-3063	-1215	-1066	2,8	0,1	6,8	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	320	648	399	1740	2165	2241	-1536	4,0	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5			

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	9	Rara											RaraCls	168,0	11,1	1	1,1	0,0	40,4	1	4,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	RaraPer	3600	476	1	1,1	0,0	1761	1	4,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,7	1	0,7	0,0	30,6	1	3,0	0,0
0	1	17	Rara											RaraCls	168,0	14,1	1	1,4	0,0	42,8	1	4,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	607	1	1,4	0,0	1869	1	4,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	3,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,8	1	0,9	0,0	32,5	1	3,2	0,0
0	1	25	Rara											RaraCls	168,0	7,6	1	0,7	0,0	7,9	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	323	1	0,7	0,0	336	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,8	1	0,6	0,0	6,0	1	0,6	0,0
0	1	85	Rara											RaraCls	168,0	12,9	1	1,3	0,0	38,2	1	3,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	553	1	1,3	0,0	1663	1	3,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,7	1	0,8	0,0	28,7	1	2,8	0,0
0	1	97	Rara											RaraCls	168,0	35,2	1	3,5	0,0	8,8	1	0,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1527	1	3,5	0,0	378	1	0,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,9	1	2,6	0,0	6,6	1	0,6	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	100	Rara											RaraCls	168,0	35,4	1	3,5	0,0	8,4	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1539	1	3,5	0,0	359	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,8	1	2,6	0,0	5,9	1	0,6	0,0
0	1	103	Rara											RaraCls	168,0	35,8	1	3,5	0,0	10,9	1	1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1557	1	3,5	0,0	467	1	1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,8	1	2,6	0,0	7,5	1	0,7	0,0
0	1	123	Rara											RaraCls	168,0	14,5	1	1,4	0,0	40,0	1	3,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	3,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	622	1	1,4	0,0	1741	1	3,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,9	1	1,0	0,0	30,2	1	3,0	0,0
0	1	131	Rara											RaraCls	168,0	17,5	1	-1,7	0,0	18,2	1	-1,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	750	1	-1,7	0,0	785	1	-1,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,6	1	-1,1	0,0	12,8	1	-1,2	0,0
0	1	132	Rara											RaraCls	168,0	23,6	1	-2,3	0,0	22,5	1	-2,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,8	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1020	1	-2,3	0,0	970	1	-2,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,8	1	-1,5	0,0	15,4	1	-1,5	0,0
0	1	133	Rara											RaraCls	168,0	22,1	1	-2,2	0,0	22,0	1	-2,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,6	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	952	1	-2,2	0,0	948	1	-2,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,2	1	-1,4	0,0	15,9	1	-1,5	0,0
0	1	134	Rara											RaraCls	168,0	16,1	1	-1,6	0,0	8,1	1	-0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	691	1	-1,6	0,0	347	1	-0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,0	1	-1,0	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
0	1	135	Rara											RaraCls	168,0	19,2	1	-1,9	0,0	16,9	1	-1,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	825	1	-1,9	0,0	728	1	-1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,0	1	-1,1	0,0	12,3	1	-1,2	0,0
0	1	136	Rara											RaraCls	168,0	6,5	1	0,6	0,0	11,8	1	-1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	280	1	0,6	0,0	505	1	-1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,7	1	0,6	0,0	8,1	1	-0,8	0,0
0	1	137	Rara											RaraCls	168,0	36,0	1	3,5	0,0	10,1	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1564	1	3,5	0,0	434	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,0	1	2,6	0,0	7,1	1	0,7	0,0
0	1	138	Rara											RaraCls	168,0	1,0	2	0,1	0,0	6,2	1	-0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	2	0,1	0,0	264	1	-0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	0,2	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
0	1	139	Rara											RaraCls	168,0	34,1	1	3,3	0,0	6,8	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1478	1	3,3	0,0	292	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,5	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	26,0	1	2,5	0,0	4,9	1	0,5	0,0
0	1	140	Rara											RaraCls	168,0	10,6	1	1,0	0,0	15,6	1	-1,5	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	453	1	1,0	0,0	671	1	-1,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,0	1	0,9	0,0	11,4	1	-1,1	0,0
0	1	141	Rara											RaraCls	168,0	13,3	1	-1,3	0,0	14,4	1	-1,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	573	1	-1,3	0,0	618	1	-1,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,3	1	0,9	0,0	10,9	1	-1,1	0,0
0	1	142	Rara											RaraCls	168,0	23,9	1	2,3	0,0	8,4	1	-0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1032	1	2,3	0,0	360	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,4	1	1,8	0,0	6,0	1	-0,6	0,0
0	1	143	Rara											RaraCls	168,0	16,1	1	1,6	0,0	10,7	1	-1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	692	1	1,6	0,0	460	1	-1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,4	1	1,2	0,0	7,8	1	-0,8	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	31	Rara											RaraCls	168,0	4,5	2	0,6	-0,8	40,0	1	-5,5	-8,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-3,9	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	2	0,6	-0,8	944	1	-5,5	-8,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-3,2	-8,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,8	1	0,6	-1,0	23,6	1	-3,2	-8,2
1	1	35	Rara											RaraCls	168,0	5,9	1	-0,8	0,8	39,7	1	-5,5	-3,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	1,0	-3,9	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	1	-0,8	0,8	1095	1	-5,5	-3,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	1,1	-3,3	-4,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,0	1	-0,6	1,1	24,0	1	-3,3	-4,0
1	1	36	Rara											RaraCls	168,0	4,5	1	-0,6	0,0	39,4	1	-5,4	-7,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,3	-3,7	-7,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	136	1	-0,6	0,0	945	1	-5,4	-7,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	0,4	-3,1	-7,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,6	1	-0,3	0,4	22,6	1	-3,1	-7,9
1	1	37	Rara											RaraCls	168,0	4,9	1	-0,7	-1,1	35,4	1	-4,8	-5,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-0,9	-3,4	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	1	-0,7	-1,1	903	1	-4,8	-5,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,8	-2,8	-5,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	-0,3	-0,8	20,5	1	-2,8	-5,4
1	1	305	Rara											RaraCls	168,0	22,4	1	2,1	-1,9	20,9	1	2,0	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	-1,9	1,4	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	786	1	2,1	-1,9	737	1	2,0	-1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-1,9	1,2	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,0	1	1,3	-1,9	12,4	1	1,2	-1,7
1	1	306	Rara											RaraCls	168,0	15,3	1	1,5	-2,0	16,2	1	1,6	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	-1,9	1,1	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	504	1	1,5	-2,0	548	1	1,6	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-2,0	0,9	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,6	1	0,9	-2,0	9,4	1	0,9	-1,7
1	1	307	Rara											RaraCls	168,0	23,4	1	2,2	-1,7	22,4	1	2,1	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,6	-1,7	1,5	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	842	1	2,2	-1,7	794	1	2,1	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-1,7	1,3	-1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,8	1	1,3	-1,7	13,5	1	1,3	-1,8
1	1	308	Rara											RaraCls	168,0	21,7	1	2,1	-1,6	20,1	1	1,9	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	-1,5	1,4	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	780	1	2,1	-1,6	701	1	1,9	-1,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-1,5	1,2	-1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,9	1	1,2	-1,5	12,0	1	1,2	-1,8
1	1	309	Rara											RaraCls	168,0	21,8	1	2,1	-1,6	19,8	1	1,9	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	-1,6	1,4	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	783	1	2,1	-1,6	702	1	1,9	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-1,6	1,1	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,0	1	1,2	-1,6	11,9	1	1,1	-1,5
1	1	310	Rara											RaraCls	168,0	15,9	1	1,5	-1,7	9,4	1	0,9	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-1,6	0,7	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	539	1	1,5	-1,7	292	1	0,9	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,6	0,6	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,3	1	0,9	-1,6	5,3	1	0,6	-1,6
1	1	311	Rara											RaraCls	168,0	19,2	1	1,8	-1,4	13,2	1	1,3	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	-1,4	0,9	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	692	1	1,8	-1,4	435	1	1,3	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-1,3	0,8	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,6	1	1,1	-1,3	7,7	1	0,8	-1,6
1	1	312	Rara											RaraCls	168,0	2,4	1	-0,3	-2,0	8,6	1	0,9	-1,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,0	0,6	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	-0,3	-2,0	262	1	0,9	-1,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,5	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	-0,2	-2,1	4,8	1	0,5	-1,4
1	1	313	Rara											RaraCls	168,0	18,0	1	-1,7	-1,9	3,6	1	-0,4	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	-2,0	-0,3	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	613	1	-1,7	-1,9	76	1	-0,4	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	-2,0	-0,2	-0,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,9	1	-1,1	-2,0	2,3	1	-0,2	-0,9
1	1	314	Rara											RaraCls	168,0	1,6	1	-0,2	-1,9	6,8	1	0,7	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,5	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	-0,2	-1,9	196	1	0,7	-1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,0	0,4	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,1	1	-0,2	-2,0	3,8	1	0,4	-1,3
1	1	315	Rara											RaraCls	168,0	16,4	1	-1,6	-1,9	1,9	1	-0,2	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	-1,9	-0,2	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	553	1	-1,6	-1,9	20	1	-0,2	-1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,0	-0,2	-1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,0	1	-1,0	-2,0	1,1	1	-0,2	-1,0
1	1	316	Rara											RaraCls	168,0	6,2	1	0,6	-1,8	11,3	1	1,1	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-1,8	0,8	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	154	1	0,6	-1,8	380	1	1,1	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-1,9	0,6	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,9	1	0,4	-1,9	6,5	1	0,6	-1,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	317	Rara											RaraCls	168,0	13,5	1	-1,3	-1,4	9,3	1	0,9	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	-1,3	-0,4	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	457	1	-1,3	-1,4	435	1	0,9	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	-1,3	-0,3	0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,4	1	-0,8	-1,3	5,3	1	0,5	0,2
1	1	318	Rara											RaraCls	168,0	16,0	1	1,5	-1,4	14,5	1	1,4	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-1,3	1,0	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	561	1	1,5	-1,4	530	1	1,4	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,3	0,8	-0,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,5	1	0,9	-1,3	8,7	1	0,8	-0,9
1	1	319	Rara											RaraCls	168,0	22,5	1	-2,1	-1,6	8,7	1	-0,8	-0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,6	-1,6	-0,6	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	819	1	-2,1	-1,6	307	1	-0,8	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-1,7	-0,5	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,0	1	-1,3	-1,7	5,4	1	-0,5	-0,7
1	1	320	Rara											RaraCls	168,0	13,8	1	1,3	-1,6	15,0	1	1,4	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-1,6	1,0	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	460	1	1,3	-1,6	554	1	1,4	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	-1,6	0,9	-0,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,9	1	0,8	-1,6	9,1	1	0,9	-0,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt Kg/cmq	eta mm
1	1	1	3287	13763	3317	209	-331	115	10,39	3,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,53	-3,1
1	1	5	3103	7718	4242	-676	-2191	270	6,10	2,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,49	-3,0
1	1	6	1614	-1929	6359	-514	-2185	-223	9,09	3,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8	1,38	-2,8
1	1	8	5827	15395	9256	-708	-2404	-284	4,50	1,50	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2	1,40	-2,8
1	1	27	16221	1523	4658	-478	-440	-254	2,56	10,31	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,9
1	1	32	8038	1044	10925	93	375	-35	5,85	12,86	6,6	6,6	6,6	6,6	1,4		-2,8
1	1	36	8576	-4265	3041	-552	-2074	41	3,97	4,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8
1	1	144	4490	13581	4688	565	0	-38	5,75	3,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,1
1	1	172	5002	8498	2087	1122	21	-9	3,72	5,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,0
1	1	324	3130	-11640	3931	-391	0	233	8,27	45,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	1	325	3671	-5147	2703	-514	-820	289	6,66	22,96	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8
1	1	326	1582	-16182	3525	-380	0	292	11,25	32,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	1	327	11078	-321	3137	71	-995	157	4,43	6,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8
1	1	328	3279	-3593	3125	311	-509	224	8,96	40,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0
1	1	329	4531	8551	1805	573	-312	151	5,68	4,65	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,0
1	1	330	1242	-5281	3054	282	-709	311	14,86	30,29	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0
1	1	331	3191	10048	1189	-148	-542	46	11,76	3,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt Kg/cmq	eta mm
1	2	25	3057	11843	3826	134	174	-124	12,46	3,87	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,66	-3,3
1	2	172	4986	8174	2086	1121	-19	-2	3,72	6,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,0
1	2	332	3030	-564	3377	394	-556	-275	9,38	13,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9
1	2	333	3251	-5995	3659	-428	-698	-256	7,76	32,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	2	334	3420	-11360	3903	-519	0	-228	6,84	46,30	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	2	335	-136	-425	3181	376	-775	-362	18,23	9,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9
1	2	336	155	-6954	3442	-501	-896	-388	12,56	24,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9
1	2	337	848	-5164	3587	-532	-534	-29	10,22	42,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	2	338	3460	-14225	4000	-495	0	-123	6,99	36,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	2	339	3417	-14891	4202	-382	0	-1	7,99	35,32	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	2	340	3213	-13540	4423	-447	0	110	7,63	38,84	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,9
1	2	341	2883	-10128	4361	-413	0	185	8,38	51,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,0
1	2	342	2461	-1105	3640	-215	400	157	12,36	24,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,1
1	2	343	1337	-6491	3764	-399	-653	-50	11,48	34,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	2	344	2284	-6838	3870	-226	-674	-42	12,62	33,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	2	345	1037	-6355	3942	-393	-638	-31	12,45	35,63	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	2	346	205	-5180	3805	-455	-572	-73	13,60	40,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	2	347	-464	-4209	3256	-326	-690	329	24,44	26,75	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt Kg/cmq	eta mm
1	3	21	4025	12899	10153	298	1431	-131	8,05	2,12	6,6	6,6	6,6	6,6	1,3	1,52	-3,0
1	3	24	3170	8184	3863	278	811	73	9,58	3,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,62	-3,2
1	3	25	3202	16019	3616	-265	349	47	9,71	2,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,66	-3,3
1	3	42	18584	2284	4452	-162	503	-331	2,59	8,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,2
1	3	50	11684	915	12040	30	-174	-17	4,34	22,48	6,6	6,6	6,6	6,6	1,5		-3,1
1	3	187	4370	13855	4401	-388	252	81	6,91	3,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,3
1	3	193	3547	15761	4000	-521	56	58	6,72	3,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,3
1	3	223	7984	633	9626	405	58	-52	4,59	47,04	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2		-3,1
1	3	349	2252	-3320	3213	-345	693	332	10,34	20,61	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2
1	3	350	3804	8811	1900	-689	98	59	5,57	5,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,3
1	3	351	836	-10575	2637	519	907	372	10,45	24,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,2
1	3	352	-153	-3612	2744	-445	774	401	15,37	18,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2
1	3	353	1132	9327	1295	317	546	12	14,18	3,76	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,3
1	3	354	4032	-18509	3223	450	252	51	6,77	25,33	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0
1	3	355	2365	-14477	3450	511	234	68	8,05	31,71	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,1
1	3	356	3095	-17892	3139	265	744	57	9,90	20,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0
1	3	357	2265	-5600	2601	445	503	41	8,91	44,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	15	2922	10856	3296	-129	-130	129	13,01	4,31	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,66	-3,3
1	4	70	4899	7919	1882	-1028	25	-26	3,96	6,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,3
1	4	144	4500	11236	2869	-395	518	-17	6,75	3,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,1
1	4	359	3211	-9525	3941	443	834	-259	7,67	26,42	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	360	3393	-10621	4146	488	-11	-38	7,10	49,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	4	361	3424	-14033	4071	421	198	-32	7,62	33,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	4	362	3310	-13658	4283	444	174	7	7,55	34,59	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	4	363	3119	-9490	4370	488	36	13	7,39	53,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,9
1	4	364	-323	-2577	3362	-432	709	-357	16,69	16,15	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,1
1	4	365	223	-9402	3482	479	838	-358	12,89	26,40	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0
1	4	366	933	-6068	3699	445	530	-39	11,60	41,55	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	4	367	2065	-6643	3761	198	594	-20	14,18	37,30	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	4	368	1290	-6492	3877	323	598	-14	13,41	37,31	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	4	369	766	-5448	3804	470	563	-39	11,53	40,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	4	370	2714	-6774	4053	424	690	228	8,49	33,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	4	371	2175	-549	3263	-303	-333	230	11,26	24,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9
1	4	372	106	-7871	3401	489	880	365	13,01	26,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9
1	4	373	-524	-2618	2796	-395	776	384	19,86	14,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	1	3287	12309	3317	209	282	191	10,39	3,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,13	-2,3
1	1	5	-2022	-1553	2373	-950	-1829	222	9,36	4,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,13	-2,3
1	1	6	-114	-6376	2730	-524	-1997	-195	12,83	5,31	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8	1,12	-2,2
1	1	8	1929	1560	3896	-722	-2479	-283	6,76	2,44	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2	1,12	-2,2
1	1	27	16221	-1523	2163	-478	-440	-254	2,56	10,31	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,2
1	1	32	1399	-22993	8319	-856	0	221	6,32	22,87	6,6	6,6	6,6	6,6	1,4		-2,2
1	1	36	4595	-12861	3041	-398	-3024	286	6,64	4,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	1	144	4490	13581	2267	565	0	-38	5,75	3,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	1	172	5002	8498	1017	1122	21	-9	3,72	5,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2
1	1	324	3130	-11640	2501	-391	0	233	8,27	45,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,2
1	1	325	3671	-5147	2575	-514	-820	289	6,66	22,96	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2
1	1	326	1582	-16182	2267	-380	0	292	11,25	32,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,2
1	1	327	8217	-321	3137	-684	-995	341	3,77	6,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	1	328	3279	-3593	1250	311	-509	224	8,96	40,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	1	329	4531	8551	749	573	-312	151	5,68	4,65	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,2
1	1	330	1242	-5281	1193	282	-709	311	14,86	30,29	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	1	331	2367	10048	563	-198	-542	214	13,07	3,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	25	3057	11843	3826	134	174	-124	12,46	3,87	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,25	-2,5
1	2	172	4986	8174	1021	1121	-19	-2	3,72	6,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5
1	2	332	3030	-564	1450	394	-556	-275	8,38	13,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	2	333	3251	-5995	1397	-428	-698	-256	7,76	32,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	2	334	3420	-11360	1443	-519	0	-228	6,84	46,30	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	2	335	-136	-425	1460	376	-775	-362	18,23	9,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	2	336	155	-6954	1448	-501	-896	-388	12,56	24,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	2	337	848	-11006	1397	-532	-976	-326	10,22	22,65	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	2	338	3460	-14225	1453	-495	0	-123	6,99	36,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	2	339	3417	-14891	1643	-382	0	-1	7,99	35,32	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	340	3213	-13540	1914	-447	0	110	7,63	38,84	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
1	2	341	2883	-10128	2060	-413	0	185	8,38	51,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,4
1	2	342	2461	-3577	1715	-215	-511	176	12,36	40,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	2	343	1337	-13759	1448	-399	0	-171	11,48	38,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	2	344	1476	-14261	1528	-240	0	11	15,28	36,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	345	1037	-12825	1657	-393	0	185	12,45	41,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	346	205	-9768	1727	-455	0	294	13,60	53,84	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	2	347	-464	-4209	1463	-326	-690	329	24,44	26,75	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	21	393	-2778	4452	317	1494	-145	17,81	5,70	6,6	6,6	6,6	6,6	1,3	1,25	-2,5
1	3	24	206	-2136	2061	234	680	59	25,16	15,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,25	-2,5
1	3	25	3202	11440	3616	-265	761	195	9,71	2,94	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,25	-2,5
1	3	42	18584	2284	2062	-162	503	-331	2,59	8,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5
1	3	50	5743	-23065	8043	552	100	32	5,09	21,99	6,6	6,6	6,6	6,6	1,5		-2,5
1	3	187	4370	13855	2138	-388	252	81	6,91	3,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5
1	3	193	3547	15761	1563	-521	56	58	6,72	3,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	3	223	7984	-8562	8688	405	238	-45	4,59	48,84	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2		-2,5
1	3	349	2252	-3320	1373	-345	693	332	10,34	20,61	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	3	350	3804	8811	822	-689	98	59	5,57	5,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,5
1	3	351	836	-10575	1381	519	907	372	10,45	24,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5
1	3	352	-153	-3612	1173	-445	774	401	15,37	18,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	3	353	14	9327	1643	339	546	14	19,16	3,76	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,5
1	3	354	4032	-18509	1460	450	252	51	6,77	25,33	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	3	355	2365	-14477	1325	511	234	68	8,05	31,71	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	3	356	3095	-17892	2022	265	744	57	9,90	20,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	3	357	2265	-13852	1063	445	952	115	8,91	21,40	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	15	2922	10856	3296	-129	-130	129	13,01	4,31	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,25	-2,5
1	4	70	4899	7919	751	-1028	25	-26	3,96	6,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,5
1	4	144	4500	11236	2305	-395	518	-17	6,75	3,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	359	3211	-9525	1525	443	834	-259	7,67	26,42	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	360	3393	-10621	1579	488	-11	-38	7,10	49,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	361	3424	-14033	1494	421	198	-32	7,62	33,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	362	3310	-13658	1763	444	174	7	7,55	34,59	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	363	3119	-9490	1966	488	36	13	7,39	53,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	4	364	-323	-2577	1425	-432	709	-357	16,69	16,15	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	4	365	223	-9402	1300	479	838	-358	12,89	26,40	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	4	366	933	-12283	1365	445	904	-114	11,60	23,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	367	1378	-13600	1400	295	953	-51	13,89	21,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	368	1298	-5927	1558	323	441	3	13,41	47,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	369	766	-11246	1626	470	929	282	11,53	23,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	370	2714	-6774	1866	424	690	228	8,49	33,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	371	2175	-2268	1425	-303	504	232	11,26	26,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	372	106	-7871	1422	489	880	365	13,01	26,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	373	-524	-2618	1055	-395	776	384	19,86	14,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI									TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	1	Rara											RaraCls	168,0	0,7	2	0,1	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,3	0,2	5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	1	0,1	1,7	708	1	0,2	8,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,1	0,1	4,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	0,1	1,1	0,0	0	0,0	0,0
1	1	5	Rara											RaraCls	168,0	10,2	1	-0,6	-2,4	25,4	1	-1,9	-12,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-1,5	-1,7	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	2	-0,6	-1,9	351	2	-1,7	-10,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,2	-1,6	-6,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,5	1	-0,5	-1,2	24,9	1	-1,6	-6,7
1	1	6	Rara											RaraCls	168,0	7,8	1	-0,5	-2,8	24,3	1	-1,9	-15,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-1,6	-1,7	-10,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	146	2	-0,5	-2,1	249	2	-1,8	-12,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,2	-1,7	-9,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,9	1	-0,5	-1,2	25,5	1	-1,7	-9,0
1	1	8	Rara											RaraCls	168,0	12,1	1	-0,7	-2,7	33,1	2	-2,3	-12,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	-1,1	-2,2	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	279	2	-0,7	-1,8	478	2	-2,3	-12,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-0,4	-2,2	-6,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,4	1	-0,6	-0,4	35,6	1	-2,2	-6,6
1	1	27	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	-0,1	0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	3,1	0,1	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	560	1	0,1	6,2	152	1	-0,1	0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,8	0,1	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	0,1	0,4
1	1	32	Rara											RaraCls	168,0	1,9	1	-0,2	-2,1	5,3	1	-0,1	-15,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-3,3	0,2	-9,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	-0,2	-2,1	39	1	-0,1	-15,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-3,3	0,2	-9,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	0,0	-3,3	4,4	1	0,2	-9,9

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	36	Rara												RaraCls	168,0	7,7	1	-0,4	0,0	29,0	1	-1,9	-8,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,2	-1,5	-5,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	261	1	-0,4	0,0	509	1	-1,9	-8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	-0,3	-1,3	-4,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	5,5	1	-0,3	-0,3	21,0	1	-1,3	-4,8
1	1	144	Rara												RaraCls	168,0	1,6	2	0,2	1,6	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	4,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	278	1	0,2	2,0	738	1	-0,3	7,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,9	-0,3	3,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,6	1	0,1	0,9	0,0	0	0,0	0,0
1	1	172	Rara												RaraCls	168,0	3,2	1	0,2	0,9	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,1	-0,1	1,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	195	1	0,2	0,9	314	1	-0,1	3,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,1	-0,1	1,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,7	1	0,0	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
1	1	324	Rara												RaraCls	168,0	2,0	1	-0,1	0,0	3,9	1	-0,2	-7,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	-5,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	69	1	-0,1	0,0	27	1	-0,2	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,1	-4,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,3	1	0,1	-0,6	1,8	1	0,1	-4,5
1	1	325	Rara												RaraCls	168,0	1,9	1	-0,1	0,0	6,1	1	-0,5	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,3	-2,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	64	1	-0,1	0,0	58	1	-0,5	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-1,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,5	1	0,1	-0,6	3,0	1	-0,2	-1,9
1	1	326	Rara												RaraCls	168,0	2,9	1	-0,2	-0,9	6,3	1	-0,5	-10,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,9	-0,3	-7,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	50	1	-0,2	-0,9	42	1	-0,5	-10,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,0	-0,3	-5,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-1,0	3,7	1	-0,3	-5,9
1	1	327	Rara												RaraCls	168,0	2,2	2	0,2	1,8	11,7	1	-0,7	-0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,5	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	324	1	0,2	2,3	385	1	-0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,9	-0,4	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,6	1	0,2	0,9	7,4	1	-0,4	0,0
1	1	328	Rara												RaraCls	168,0	1,1	1	0,1	0,9	2,2	1	-0,2	-3,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	-0,1	-2,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	55	1	0,1	0,2	14	1	-0,2	-3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-1,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,5	0,9	1	0,0	-1,9
1	1	329	Rara												RaraCls	168,0	0,8	2	-0,1	0,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,1	2,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	99	1	0,0	0,9	418	1	-0,1	4,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,1	2,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
1	1	330	Rara												RaraCls	168,0	2,4	1	-0,2	-0,6	4,8	1	-0,4	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,3	-2,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	27	1	-0,2	-0,6	27	1	-0,4	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,2	-2,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-0,7	2,4	1	-0,2	-2,3
1	1	331	Rara												RaraCls	168,0	3,3	1	-0,2	0,3	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,2	3,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	147	1	-0,2	0,3	636	1	-0,3	5,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,2	3,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,4	1	-0,1	-0,2	0,0	0	0,0	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	25	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,6	-0,1	6,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	211	1	-0,1	1,9	655	1	-0,2	7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,5	-0,1	5,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	2	172	Rara												RaraCls	168,0	2,8	1	0,2	0,9	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,1	1,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	185	1	0,2	0,9	308	1	-0,1	3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	1,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	2	332	Rara												RaraCls	168,0	1,3	1	0,1	0,1	2,7	1	-0,2	-0,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-0,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	98	1	0,1	0,1	47	1	-0,2	-0,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,5	0,5	1	0,0	-0,7
1	2	333	Rara												RaraCls	168,0	0,8	2	0,1	0,3	2,9	1	-0,2	-4,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-3,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	76	1	-0,1	0,5	19	1	-0,2	-4,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,0	-3,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,0	1	0,1	-0,1	1,1	1	0,0	-3,0
1	2	334	Rara												RaraCls	168,0	1,7	1	-0,1	0,9	4,0	1	-0,3	-7,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	-0,1	-5,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	144	1	-0,1	0,9	27	1	-0,3	-7,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-4,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,4	1	0,0	0,2	1,7	1	0,0	-4,7
1	2	335	Rara												RaraCls	168,0	0,8	1	-0,1	-0,8	6,3	1	-0,4	-0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	-0,2	-0,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	5	1	-0,1	-0,8	177	1	-0,4	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-0,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,7	2,8	1	-0,2	-0,6
1	2	336	Rara												RaraCls	168,0	2,5	1	-0,2	-0,7	5,4	1	-0,5	-4,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,3	-3,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	42	1	-0,2	-0,7	31	1	-0,5	-4,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,6	-0,2	-2,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,6	2,6	1	-0,2	-2,9
1	2	337	Rara												RaraCls	168,0	3,9	1	-0,2	-0,4	6,6	1	-0,6	-7,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,4	-5,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	109	1	-0,2	-0,4	41	1	-0,6	-7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,3	-4,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	-0,4	3,8	1	-0,3	-4,5
1	2	338	Rara												RaraCls	168,0	2,3	1	-0,2	1,1	4,8	1	-0,3	-9,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,6	-0,1	-7,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	181	1	-0,2	1,1	33	1	-0,3	-9,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,4	0,0	-6,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,7	1	-0,1	0,4	2,2	1	0,0	-6,0
1	2	339	Rara												RaraCls	168,0	1,6	1	-0,1	1,1	4,8	1	-0,3	-9,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,7	-0,1	-7,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	168	1	-0,1	1,1	33	1	-0,3	-9,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,5	0,0	-6,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,2	1	0,0	0,5	2,3	1	0,0	-6,4
1	2	340	Rara												RaraCls	168,0	1,5	1	-0,1	1,0	4,5	1	-0,2	-9,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,6	-0,1	-6,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	149	1	-0,1	1,0	31	1	-0,2	-9,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-5,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,4	2,2	1	0,0	-5,8
1	2	341	Rara												RaraCls	168,0	0,3	1	-0,1	0,6	3,5	1	-0,2	-6,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	-0,1	-5,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	86	1	-0,1	0,6	24	1	-0,2	-6,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-4,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,7	1	0,0	0,1	1,5	1	0,0	-4,4
1	2	342	Rara												RaraCls	168,0	0,6	2	0,0	0,0	1,9	1	-0,1	-3,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-2,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	36	1	0,0	0,2	13	1	-0,1	-3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-2,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,3	0,8	1	0,0	-2,1
1	2	343	Rara												RaraCls	168,0	3,8	1	-0,2	-0,5	7,3	1	-0,5	-9,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,5	-6,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	117	1	-0,2	-0,2	46	1	-0,6	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,4	-5,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,0	1	-0,1	-0,2	4,4	1	-0,4	-5,7
1	2	344	Rara												RaraCls	168,0	2,7	1	-0,2	-0,1	6,9	1	-0,6	-9,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,4	-7,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	85	1	-0,2	-0,1	45	1	-0,6	-9,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,4	-6,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,5	1	-0,1	-0,1	4,3	1	-0,4	-6,0
1	2	345	Rara												RaraCls	168,0	3,4	1	-0,2	-0,3	6,8	1	-0,6	-8,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,4	-6,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	98	1	-0,2	-0,3	43	1	-0,6	-8,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,4	-5,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	-0,3	4,1	1	-0,4	-5,4
1	2	346	Rara												RaraCls	168,0	2,7	1	-0,2	-0,7	5,4	1	-0,5	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,3	-4,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	52	1	-0,2	-0,7	34	1	-0,5	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,3	-4,2	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	-0,1	-0,6	3,1	1	-0,3	-4,2
1	2	347	Rara												RaraCls	168,0	0,8	1	-0,1	-1,0	3,9	1	-0,3	-3,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	-0,2	-2,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	5	1	-0,1	-1,0	22	1	-0,3	-3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,9	1,8	1	-0,2	-2,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	21	Rara												RaraCls	168,0	4,1	1	0,4	-4,1	18,7	1	1,7	-23,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,4	1,5	-15,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	25	1	0,4	-4,1	119	1	1,7	-23,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,3	-1,8	1,4	-12,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	4,7	1	0,3	-1,8	17,4	1	1,4	-12,0
1	3	24	Rara												RaraCls	168,0	3,2	1	0,3	-2,5	9,1	1	0,8	-13,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,7	0,7	-9,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	21	2	0,2	-2,1	59	1	0,8	-13,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,6	-7,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,9	1	0,2	-1,4	6,9	1	0,6	-7,8
1	3	25	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,3	0,5	5,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	191	1	-0,1	1,7	931	1	0,5	7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,1	0,4	4,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,4	4,7
1	3	42	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	0,2	1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	5,0	0,1	0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	712	1	0,1	8,1	213	1	0,2	1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	3,6	0,0	0,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,1	0,7
1	3	50	Rara												RaraCls	168,0	2,2	1	0,2	1,5	6,6	1	0,2	-16,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,1	0,1	-12,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	232	1	0,2	1,5	47	1	0,2	-16,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,0	-11,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,7	1	0,1	-0,5	3,6	1	0,0	-11,0
1	3	187	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,3	0,1	4,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	203	1	-0,1	2,0	643	1	0,2	7,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,0	0,1	3,8	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	3	193	Rara												RaraCls	168,0	0,4	2	-0,1	0,7	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,2	0,1	2,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	127	1	-0,1	1,0	476	1	0,0	6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,2	0,1	2,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0
1	3	223	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	0	0,3	-6,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,5	0,2	-5,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	345	1	0,2	3,0	26	1	0,3	-6,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,9	0,1	-4,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	0,1	0,9	2,2	1	0,1	-4,7
1	3	349	Rara												RaraCls	168,0	2,5	1	0,1	-0,1	2,1	2	0,2	-2,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,4	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	75	1	-0,1	-0,1	13	1	0,2	-2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	0,0	-1,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-0,6	0,7	1	0,0	-1,6
1	3	350	Rara												RaraCls	168,0	0,8	2	0,1	0,3	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,2	0,1	2,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	54	2	0,1	0,3	401	1	0,1	4,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	2,2	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,4	1	0,1	-0,3	0,0	0	0,0	0,0
1	3	351	Rara												RaraCls	168,0	3,4	1	0,2	-0,5	6,1	1	0,5	-7,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,4	-5,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	87	1	0,2	-0,5	38	1	0,5	-7,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,3	-4,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,1	1	0,1	-0,6	3,4	1	0,3	-7,0
1	3	352	Rara												RaraCls	168,0	1,8	1	-0,1	-0,9	5,0	1	0,4	-2,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,2	-1,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	21	1	-0,1	-0,9	51	1	0,4	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,2	-1,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,8	2,0	1	0,2	-1,7
1	3	353	Rara												RaraCls	168,0	3,5	1	0,2	0,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,2	3,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	132	1	0,2	0,1	646	1	0,3	5,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,2	3,2	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,9	1	0,2	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
1	3	354	Rara												RaraCls	168,0	2,3	1	0,2	1,0	8,0	1	0,3	-13,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-9,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	176	1	0,2	1,0	42	1	0,3	-13,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,1	-8,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,0	1	0,1	-0,1	3,0	1	0,1	-8,3
1	3	355	Rara												RaraCls	168,0	2,7	1	0,2	0,1	5,1	1	0,3	-10,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	-7,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	103	1	0,2	0,1	35	1	0,3	-10,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,1	-6,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,4	2,4	1	0,1	-6,4
1	3	356	Rara												RaraCls	168,0	2,6	1	0,2	0,6	7,6	1	0,6	-11,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,4	-8,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	149	1	0,2	0,6	50	1	0,6	-11,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,0	0,4	-7,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,6	1	0,1	0,0	4,7	1	0,4	-7,4
1	3	357	Rara												RaraCls	168,0	3,9	1	0,2	0,2	7,2	1	0,6	-9,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,4	-7,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	153	1	0,2	0,2	46	1	0,6	-9,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,4	-6,0	0,000	0,000

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	371	Rara											RaraCls	168,0	1,1	1	-0,1	-0,4	1,8	1	0,2	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,1	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	-0,1	-0,4	11	1	0,2	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,8	0,7	1	0,0	-1,3
1	4	372	Rara											RaraCls	168,0	1,9	1	0,1	-0,9	5,2	1	0,5	-5,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,3	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	0,1	-0,9	31	1	0,5	-5,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,2	-3,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,9	2,6	1	0,2	-3,4
1	4	373	Rara											RaraCls	168,0	1,3	1	0,1	-1,4	6,2	1	0,4	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,3	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,1	-1,4	93	1	0,4	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,2	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,7	1	0,0	-1,3	2,8	1	0,2	-1,5

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE						
Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Valore	Sisma Y Canale	Valore	Sisma Z Canale Valore
0	1	10	1,00	11	1,00	
1	1	10	1,00	11	1,00	

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL						
GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Valore	Sisma Y Canale	Valore	Sisma Z Canale Valore
1	1	10	1,00	11	1,00	
1	2	10	1,00	11	1,00	
1	3	10	1,00	11	1,00	
1	4	10	1,00	11	1,00	

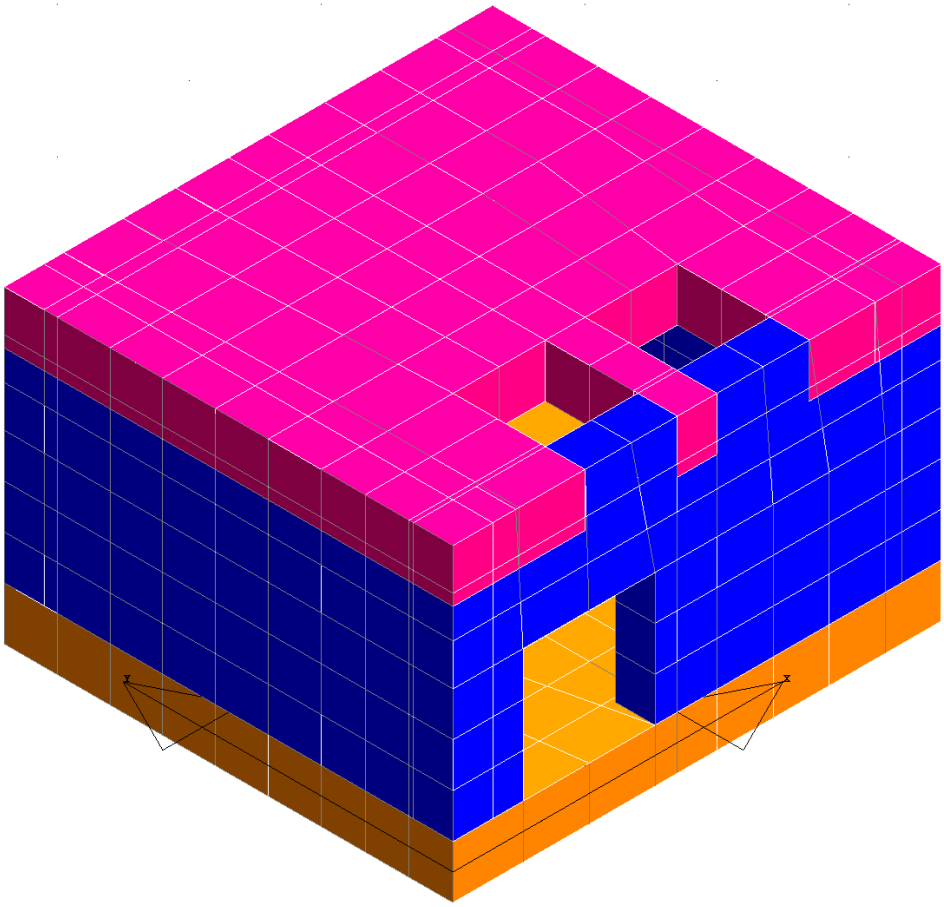
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 01.3

TABULATI DI CALCOLO

Capacità portante fondazione

Oggetto:	Scaricatore di piena SF1 - Nodo F



RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

- La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonche' la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l' applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".

  Per il calcolo delle strutture in oggetto si adotteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

Capacita' portante di fondazioni superficiali

La verifica della capacita' portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo Brinch-Hansen:

qlim = q Nq Yq iq dq bq gq sq + c Nc Yc ic dc bc gc sc + 1/2 G B' Ng Yg ig bg s

dove:

Caratteristiche geometriche della fondazione:
- q = carico sul piano di fondazione
- B = lato minore della fondazione
- L = lato maggiore della fondazione
- D = profondita' della fondazione
- α = inclinazione base della fondazione
- G = Peso specifico del terreno
- B' = larghezza di fondazione ridotta = B - 2 eB
- L' = lunghezza di fondazione ridotta = L - 2 eL

Caratteristiche di carico sulla fondazione:
- H = risultante delle forze orizzontali
- N = risultante delle forze verticali
- eB = Eccentricita' del carico verticale lungo B
- eL = Eccentricita' del carico verticale lungo L
- FhB = Forza orizzontale lungo B
- FhL = Forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:
- ß = inclinazione terreno a valle
- c = cu = coesione non drenata (condizioni U)
- c = c' = coesione drenata (condizioni D)
- Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
- Γ = Γ' = peso specifico sommerso (condizioni D)
- ø = 0 = angolo di attrito interno (condizioni U)
- ø = ø' = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacita' portante:
- Nq = $\tan^2(\pi/4 + ø/2)\cdot\exp(\pi \tan ø)$ (Prandtl-Caquot-Meyerhof)
- Ng = 2 (Nq + 1) tanø (Vesic)
- Nc = (Nq - 1) / tanø (condizioni D) (Reissner-Meyerhof)
- Nc = 5.14 (condizioni U)

Indici di rigidezza (condizioni D)
- Ir = G / (c' + q'tanø') = indice di rigidezza
- q' = pressione litostatica efficace alla profondita' D+B/2
- G = E / (2(1+μ)) = modulo elastico tangenziale

- E = modulo elastico normale
- μ = coefficiente di Poisson
- Icr= 1/2exp[(3.3-0.45·B/L)/tan(45-ø'/2)] (indice di rigidezza critico)

Coefficienti di punzonamento (Vesic):
- Yq = Yg = Exp[(0.6·B/L-4.4)·tanø'+(3.07·sinø'·log(2Ir))/(1+sinø')] (condizioni drenate, per Ir <=Icr)
- Yc = Yq - (1-Yq)/(Nq tanø')

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):
- ig = [1- H /(N + B L c' cotanø')]^(m+1)
- iq = [1- H /(N + B L c' cotanø')]^m
- ic = iq - (1-iq)/(Nc tanø') (condizioni D)
- ic = 1 - m H /(B L cu Nc) (condizioni U)

essendo:
- m = mB·cos²Θ + mL·sin²Θ
- mB = (2 + B'/L')/(1 + B'/L')
- mL = (2 + L'/B')/(1 + L'/B')
- Θ = tan^(-1) (FhB / FhL)

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):
- dq = 1 + 2 tanø (1-sinø)² arctg(D/B') (per D > B')
- dq = 1 + 2 D / B' tanø (1-sinø)² (per D <= B')
- dc = dq - (1-dq) / (Nc tanø) (condizioni D)
- dc = 1 + 0.4 arctg(D/B') (per D > B' - condizioni U)
- dc = 1 + 0.4 D / B' (per D <= B' - condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:
- bg = exp(-2.7 α tanø)
- bc = bq = exp(-2 α tanø) (condizioni D)
- bc = 1 - α / 147 (condizioni U)

bq = 1 (condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:
- gc = gq = √(1-0.5 tanß) (condizioni D)
- gc = 1 - ß / 147 (condizioni U)

gq = 1 (condizioni U)

Coefficienti di forma (De Beer):
- sg = 1 - 0.4 B' / L'
- sq = 1 + B' / L' tanø
- sc = 1 + B' / L' Nq / Nc

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale).
Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati Khi e Igk, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito.
L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacita' portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico Khi e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa.
Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Qlim = Qpunta + Qlater - Ppalo - Pattr_neg$$

dove:

Qpunta: Resistenza alla punta

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Qpunta = (Cup \cdot Nc + \sigma v) \cdot Ap \cdot Rc$

Cup = coesione non drenata terreno alla quota della punta
Nc = coeff. di capacita' portante = 9
σv = tensione verticale totale in punta
Ap = area della punta del palo
Rc = coeff. di Meyerhof per le argille S/C
Rc = (D+1)/(2D+1) per pali trivellati
Rc = (D+0.5)/(2D) per pali infissi
D = diametro del palo

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):

$Qpunta = (\mu\ \sigma'v\ Nq + c'\ Nc) \cdot Ap$

$\mu = [1 + 2 \cdot (1-\sin\phi')] / 3$

$Nq = 3/(3-\sin\phi') \cdot [\exp((\pi/2-\phi')\tan\phi') \cdot \tan^2(\pi/4+\phi'/2) \cdot Irr^{(4 \sin\phi'/(3(1+\sin\phi')))}]$

Irr = indice di rigidezza ridotta
Irr ≈ Ir = indice di rigidezza = G / (c' + σ'v ·tanϕ')
G = modulo elastico di taglio
σ'v = tensione verticale efficace in punta
Nc = (Nq - 1) cot ϕ'

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :

$Qpunta = \sigma'v \cdot \alpha q \cdot Nq \cdot Ap$

αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D
Nq = calcolato con ϕ^* secondo Kishida:
$\phi^* = \phi' - 3°$ per pali trivellati
$\phi^* = (\phi' + 40°) / 2$ per pali infissi
L = lunghezza del palo

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Qlater = \alpha \cdot Cum \cdot As$

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato
As = area della superficie laterale del palo
α = coeff. riduttivo in funzione delle modalita' esecutive

per pali infissi:

$\alpha = 1$	per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
$\alpha = 1-0.011 \cdot (Cu-25)$	per 25 < Cu < 70 kPa
$\alpha = 0.5$	per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)

per pali trivellati:

$\alpha = 0.7$	per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
$\alpha = 0.7-0.008 \cdot (Cu-25)$	per 25 < Cu < 70 kPa
$\alpha = 0.35$	per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)

In terreni coesivi in condizioni drenate:

$Qlater = (1 - \sin\phi') \cdot \sigma'v(z) \cdot \mu \cdot As$

σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan\phi'$	per pali trivellati
$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

In terreni incoerenti:

$Qlater = K \cdot \sigma'v(z) \cdot \mu \cdot As$

σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
K = coefficiente di spinta:

$K = (1 - \sin\phi')$	per pali trivellati
$K = 1$	per pali infissi

μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan\phi'$	per pali trivellati

$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

Pp : peso del palo

Pattr_neg: carico da attrito negativo
Pattr_neg = 0 in terreni coesivi in condizioni non drenate
Pattr_neg = As·ß·σ'm in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate
ß = coeff. di Lambe
σ'm = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = [\ Qpunta / \mu p + (Qlater - Ppalo - Pattr_neg) / \mu L\ ] \cdot Eg$$

dove:
µp = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta
µL = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale
Eg = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo

in terreni coesivi:

per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot [(n-1)m+(m-1)n] / (90mn)$

m = numero delle file dei pali nel gruppo
n = numero di pali per ciascuna fila
i = interasse fra i pali

per plinti triangolari (secondo Barla):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot 7.05E-3$

per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot 10.85E-3$

in terreni incoerenti:

Eg = 1	per pali infissi
Eg = 2/3	per pali trivellati

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Qlim = Qlater + Ppalo$$

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = Qlim / \mu L$$

Capacita' portante di platee

La verifica agli S.L.U. delle platee di fondazione risulta particolarmente difficoltosa poiche' tali fondazioni spesso hanno forme non rettangolari e pertanto non e' possibile valutarne la capacita' portante attraverso le classiche formule della geotecnica.

Per potere valutare la portanza delle platee si e' quindi implementato un tipo di verifica in cui la fondazione viene modellata per intero (potendo essere costituita, nella forma piu' generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee). In particolare gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare, mentre il terreno viene modellato come un letto di molle:
a) lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee
b) molle non lineari elasto-plastiche non reagenti a trazione per le travi Winkler ed i plinti diretti.
Per le molle elastiche delle platee viene calcolato anche il limite elastico, al fine di bloccare il calcolo del moltiplicatore dei carichi

qualora venga raggiunto tale limite.

Il legame di tipo elastico reagente a sola compressione e' ottenuto utilizzando come rigidezza all'origine la costante di Winkler del terreno.
Il modello cosi' ottenuto e' in grado di tenere in conto dell'eterogeneita' del terreno in maniera puntuale. Su tale modello viene quindi condotta un'analisi non lineare a controllo di forza immettendo le forze agenti sulla fondazione.

Il calcolo viene interrotto quando le molle delle platee attingono al loro limite elastico o qualora venga raggiunto uno stato di incipiente formazione di cerniere plastiche nelle travi Winkler. In corrispondenza a tali eventi viene calcolato il moltiplicatore dei carichi.

Calcolo dei cedimenti

Il calcolo viene eseguito sulla base della conoscenza delle tensioni nel sottosuolo.

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E}\, dz$$

E = modulo elastico o edometrico
σ(z) = tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico q

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di Steinbrenner, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolaredi dimensioni B ed L:

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \cdot \left[\frac{(2\ M\ N\ \sqrt{V}) \cdot (V+1)}{V\ (V+V1)} + \left| \arctan \frac{2\ M\ N\ \sqrt{V}}{V - V1} \right| \right]$$

con:

$M = B / z$
$N = L / z$
$V = M^2 + N^2 + 1$
$V1 = (M \cdot N)^2$

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante i plinti.

Plinto = numero di plinto

Q.t.v. = quota terreno vergine

Q.t.d. = quota definitiva terreno

Q.falda = quota falda

InclTer = inclinazione terreno

Kw = Costante di sottofondo (Winkler)

Num Str = Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono:

Sp.str. = Spessore strato. L' ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato.

Peso Sp = [kg/mc] peso specifico

Fi = angolo di attrito interno

C' = [kg/cmq] coesione drenata

Cu = [kg/cmq] coesione NON drenata

Mod.El. = [kg/cmq] modulo elastico

Poisson = coeff. Poisson

Coeff. Lambe = coefficiente beta di Lambe

Gr.Sovr = grado di sovraconsolidazione

Mod.Ed. = [kg/cmq] modulo edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi Winkler, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: Parametri Geotecnici
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
TipoTab = Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali
Infiss = Infissione base fondazione dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
Gamma = Peso specifico totale di calcolo
Fi = Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes = Coesione drenata di calcolo
Mod.El. = Modulo elastico di calcolo
Poiss = Coefficiente di Poisson
P base = Pressione litostatica base di fondazione in cond. drenate
Indice Rigid. = Indice di rigidezza
IndRig Crit. = Indice di rigidezza critico
Cu = Coesione non drenata
Pbase = Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: Coefficienti di Portanza
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
Nc = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Gq = Coefficiente di inclinaz. del terreno
bc = Coefficiente di inclinaz. del piano di posa
bq = Coefficiente di inclinaz. del piano di posa
Igk = Coefficiente effetti cinematici
Comb.Nro= Numero della combinazione di carico
Icv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Iqv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Igv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Dc = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc = Coefficiente di forma
Sq = Coefficiente di forma
Sg = Coefficiente di forma
Psic = Coefficiente di punzonamento
Psiq = Coefficiente di punzonamento
Psig = Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: Portanza (per Risultanti)
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
GamEf = Peso specifico efficace di calcolo
QlimV = Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N = Carico verticale agente
Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:
Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza

N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar = Tensione limite sull' impronta ridotta
Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:
OK = Verifica soddisfatta
NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se QlimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione
DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

Tabella 3: Portanza (per Tensioni)
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
GamEf = Peso specifico efficace di calcolo
SgmLimV = Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
SgmTerr = Tensione elastica massima sul terreno
Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (SgmLimV/SgmTerr) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:
Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar = Tensione limite media sull' impronta ridotta (SgmLimV minima)
Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:
OK = Verifica soddisfatta
NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se SgmLimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: impronta non sollecitata o in trazione
DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali e' stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$Vres = N*(Tg(fi)/Gfi/Gr) + (C/Gc/Gr)*Area$$

in cui:
- Gfi,Gc : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M.2008)
- Gr : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I D.M.2008)

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb.	= Numero combinazione a cui si riferisce la verifica
Tipo Elem.	= Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra
Elem. N.ro	= Numero dell' elemento strutturale (Numero Travata/ Filo/Nodo3d) in base al tipo elemento
N	= Scarico verticale
Tg(fi)/Gfi/Gr	= Coeff. Attrito di progetto
C/Gc/Gr	= Adesione di progetto
Area	= Area ridotta
Vres	= Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
Fh	= Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
Verifica Locale	= Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l' elemento e' collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione.
S(Vres)	= Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
S(Fh)	= Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
Verifica Globale	= Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate sia nella tabella di stampa della portanza globale della fondazione, sia nella tabella della portanza di fondazione delle platee calcolata con analisi elastica del terreno:

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

Comb. Nro	: Numero della combinazione
Risultante	: Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale
Resistenza	: Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale
Moltipl.Collasso	: Valore del moltiplicatore dei carichi con cui e' stato eseguito il calcolo. Poiche' tutti i coefficienti di sicurezza sono gia' stati considerati nei carichi e nelle caratteristiche dei materiali, un moltiplicatore = 1 significa che la verifica di portanza e' soddisfatta
%Pl.Molle	: Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale
STATUS	: Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK

Tabella 2: Abbassamenti

Nodo3d	: Numero del nodo3d a cui si riferisce la molla elasto-plastica
SpostZ	: Abbassamento della molla elasto-plastica in corrispondenza del nodo3d
SpostZ/SpostEl	: Fattore di plasticizzazione della molla: FASE ELASTICA <=1 ; FASE PLASTICA > 1 Se per alcuni nodi non e' stato possibile ottenere la caratterizzazione geotecnica, allora tale nodo viene escluso dal modello di calcolo e la relativa molla viene contrassegnata con la sigla 'SCARTATA'

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo

Comb. = numero di combinazione di carico

Ced.El. = [cm] cedimento elastico

Ced.Ed. = [cm] cedimento edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale

Quot = [m] quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale

Tens. = [kg/cmq] tensione verticale indotta dai carichi esterni

DATI GENERALI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	
Peso Specifico	1,00	
Coesione Efficace (c'k)	1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi	

	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	0,00
5	0,53	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,00
17	1,70	3,40	0,00
21	2,13	3,40	0,00
25	3,70	3,40	0,00
64	1,30	1,00	0,00
76	0,48	0,67	0,00
80	1,38	0,67	0,00
84	2,00	0,67	0,00
88	2,42	0,67	0,00
92	3,27	0,33	0,00
96	3,28	1,00	0,00
100	0,00	1,80	0,00
104	0,45	2,20	0,00
108	0,90	2,60	0,00
112	0,45	3,40	0,00
116	1,70	1,80	0,00
120	1,70	2,60	0,00
124	2,00	1,40	0,00
128	2,42	1,40	0,00
132	2,33	2,60	0,00
136	3,28	2,40	0,00
140	3,26	2,60	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
2	0,00	1,00	0,00
6	1,70	0,00	0,00
10	2,00	1,00	0,00
14	3,70	1,00	0,00
18	2,00	3,40	0,00
22	2,67	3,40	0,00
61	3,28	2,20	0,00
73	0,00	0,33	0,00
77	0,99	0,33	0,00
81	1,70	0,33	0,00
85	2,42	0,00	0,00
89	2,85	0,67	0,00
93	3,70	0,33	0,00
97	0,00	1,40	0,00
101	0,45	1,80	0,00
105	0,90	2,20	0,00
109	0,00	3,00	0,00
113	1,30	1,40	0,00
117	1,30	2,20	0,00
121	1,30	3,00	0,00
125	2,00	1,80	0,00
129	2,85	1,40	0,00
133	2,79	2,60	0,00
137	3,70	1,40	0,00
141	3,24	3,00	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
3	1,03	0,00	0,00
7	1,70	1,00	0,00
11	2,85	0,00	0,00
15	0,00	3,40	0,00
19	2,85	2,20	0,00
23	3,70	2,20	0,00
62	2,42	2,20	0,00
74	0,50	0,33	0,00
78	0,94	0,67	0,00
82	1,70	0,67	0,00
86	2,42	0,33	0,00
90	2,42	1,00	0,00
94	3,28	0,67	0,00
98	0,45	1,40	0,00
102	0,90	1,80	0,00
106	0,00	2,60	0,00
110	0,45	3,00	0,00
114	1,70	1,40	0,00
118	1,70	2,20	0,00
122	1,70	3,00	0,00
126	2,00	2,60	0,00
130	2,42	1,80	0,00
134	2,22	3,00	0,00
138	3,28	1,80	0,00
142	3,70	2,60	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
4	0,90	1,00	0,00
8	1,53	0,00	0,00
12	2,85	1,00	0,00
16	0,90	3,40	0,00
20	2,00	2,20	0,00
24	3,22	3,40	0,00
63	0,45	1,00	0,00
75	0,00	0,67	0,00
79	1,45	0,33	0,00
83	2,00	0,33	0,00
87	2,85	0,33	0,00
91	3,27	0,00	0,00
95	3,70	0,67	0,00
99	0,90	1,40	0,00
103	0,00	2,20	0,00
107	0,45	2,60	0,00
111	0,90	3,00	0,00
115	1,30	1,80	0,00
119	1,30	2,60	0,00
123	1,30	3,40	0,00
127	2,00	3,00	0,00
131	2,85	1,80	0,00
135	2,73	3,00	0,00
139	3,70	1,80	0,00
143	3,70	3,00	0,00

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	1	5	63	2	1
5	6	9	10	7	1
9	4	7	17	16	1
13	20	62	21	18	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
2	5	3	4	63	1
6	9	11	12	10	1
10	7	10	18	17	1
14	12	14	23	19	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
3	3	8	64	4	1
7	11	13	14	12	1
11	10	12	19	20	1
15	19	61	24	22	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
4	8	6	7	64	1
8	2	4	16	15	1
12	62	19	22	21	1
16	61	23	25	24	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq
1	-2,19	-2,29		0	5,00	1		1750	23,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	22,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Masse conc. dir. 0	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	0,90	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30
Spinta terreno	1,00
Spinta acqua	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		A1/1	-0,70
		A1/2	-0,64
		A1/3	-0,70
		A1/4	-0,64
		A1/5	-0,57
		A1/6	-0,51
	X+	A1/13	-0,22
	X-	A1/22	-0,67
	Y+	A1/32	-0,18
	Y-	A1/38	-0,69
5		A1/1	-1,35
		A1/2	-1,24
		A1/3	-1,36
		A1/4	-1,25
		A1/5	-1,11
		A1/6	-0,99
	X+	A1/13	-0,55
	X-	A1/22	-1,18
	Y+	A1/32	-0,32
	Y-	A1/38	-1,30

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
2		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,40
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,14
		A1/6	-1,03
	X+	A1/13	-0,36
	X-	A1/22	-1,24
	Y+	A1/32	-0,67
	Y-	A1/38	-1,08
6		A1/1	-0,68
		A1/2	-0,62
		A1/3	-0,69
		A1/4	-0,63
		A1/5	-0,55
		A1/6	-0,50
	X+	A1/12	-0,41
	X-	A1/19	-0,45
	Y+	A1/33	-0,12
	Y-	A1/35	-0,61

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
3		A1/1	-1,31
		A1/2	-1,20
		A1/3	-1,32
		A1/4	-1,21
		A1/5	-1,07
		A1/6	-0,96
	X+	A1/13	-0,64
	X-	A1/22	-1,02
	Y+	A1/32	-0,28
	Y-	A1/38	-1,22
7		A1/1	-1,98
		A1/2	-1,82
		A1/3	-1,98
		A1/4	-1,82
		A1/5	-1,62
		A1/6	-1,46
	X+	A1/12	-1,09
	X-	A1/19	-1,20
	Y+	A1/33	-0,78
	Y-	A1/35	-1,37

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
4		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,34
		A1/3	-2,54
		A1/4	-2,34
		A1/5	-2,08
		A1/6	-1,88
	X+	A1/13	-1,05
	X-	A1/22	-1,89
	Y+	A1/32	-1,11
	Y-	A1/38	-1,86
8		A1/1	-0,92
		A1/2	-0,85
		A1/3	-0,93
		A1/4	-0,85
		A1/5	-0,75
		A1/6	-0,68
	X+	A1/12	-0,53
	X-	A1/19	-0,64
	Y+	A1/33	-0,17
	Y-	A1/35	-0,84

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
9		A1/1	-0,97
		A1/2	-0,89
		A1/3	-0,98
		A1/4	-0,90
		A1/5	-0,79
		A1/6	-0,71
	X+	A1/12	-0,64
	X-	A1/19	-0,59
	Y+	A1/26	-0,17
	Y-	A1/28	-0,87
13		A1/1	-0,57
		A1/2	-0,52
		A1/3	-0,57
		A1/4	-0,53
		A1/5	-0,46
		A1/6	-0,42
	X+	A1/12	-0,55
	X-	A1/19	-0,17
	Y+	A1/26	-0,15
	Y-	A1/28	-0,56
17		A1/1	-1,26
		A1/2	-1,16
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,06
		A1/6	-0,96
	X+	A1/10	-0,78
	X-	A1/17	-0,83
	Y+	A1/33	-1,09
	Y-	A1/35	-0,29
21		A1/1	-1,26
		A1/2	-1,17
		A1/3	-1,26
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,06
		A1/6	-0,96
	X+	A1/10	-0,87
	X-	A1/17	-0,75
	Y+	A1/26	-1,11
	Y-	A1/28	-0,30
25		A1/1	-0,84
		A1/2	-0,78
		A1/3	-0,84
		A1/4	-0,78
		A1/5	-0,71
		A1/6	-0,64
	X+	A1/7	-0,79
	X-	A1/16	-0,29
	Y+	A1/23	-0,81
	Y-	A1/29	-0,26
64		A1/1	-2,30
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,30
		A1/4	-2,12
		A1/5	-1,88
		A1/6	-1,70
	X+	A1/12	-1,11
	X-	A1/19	-1,56
	Y+	A1/33	-0,96
	Y-	A1/35	-1,64
76		A1/1	-2,55
		A1/2	-2,34
		A1/3	-2,56
		A1/4	-2,35
		A1/5	-2,10
		A1/6	-1,88
	X+	A1/13	-0,92
	X-	A1/22	-2,14
	Y+	A1/32	-0,99
	Y-	A1/38	-2,10
80		A1/1	-2,01
		A1/2	-1,84
		A1/3	-2,01
		A1/4	-1,85
		A1/5	-1,64
		A1/6	-1,48
	X+	A1/12	-1,03
	X-	A1/19	-1,37
	Y+	A1/33	-0,68
	Y-	A1/35	-1,56
84		A1/1	-1,92
		A1/2	-1,76
		A1/3	-1,92
		A1/4	-1,76
		A1/5	-1,57
		A1/6	-1,41
	X+	A1/12	-1,20
	X-	A1/19	-1,10
	Y+	A1/26	-0,62
	Y-	A1/28	-1,46

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
10		A1/1	-2,10
		A1/2	-1,93
		A1/3	-2,10
		A1/4	-1,93
		A1/5	-1,72
		A1/6	-1,55
	X+	A1/12	-1,27
	X-	A1/19	-1,17
	Y+	A1/26	-0,83
	Y-	A1/28	-1,45
14		A1/1	-1,29
		A1/2	-1,19
		A1/3	-1,30
		A1/4	-1,19
		A1/5	-1,06
		A1/6	-0,96
	X+	A1/13	-1,16
	X-	A1/22	-0,33
	Y+	A1/23	-0,62
	Y-	A1/29	-1,00
18		A1/1	-0,85
		A1/2	-0,79
		A1/3	-0,85
		A1/4	-0,79
		A1/5	-0,71
		A1/6	-0,65
	X+	A1/10	-0,57
	X-	A1/17	-0,52
	Y+	A1/26	-0,74
	Y-	A1/28	-0,20
22		A1/1	-1,90
		A1/2	-1,76
		A1/3	-1,89
		A1/4	-1,75
		A1/5	-1,59
		A1/6	-1,45
	X+	A1/7	-1,47
	X-	A1/16	-0,97
	Y+	A1/23	-1,72
	Y-	A1/29	-0,50
61		A1/1	-2,94
		A1/2	-2,71
		A1/3	-2,94
		A1/4	-2,70
		A1/5	-2,44
		A1/6	-2,21
	X+	A1/7	-2,37
	X-	A1/16	-0,98
	Y+	A1/23	-2,09
	Y-	A1/29	-1,50
73		A1/1	-1,37
		A1/2	-1,25
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,26
		A1/5	-1,12
		A1/6	-1,00
	X+	A1/13	-0,40
	X-	A1/22	-1,29
	Y+	A1/32	-0,46
	Y-	A1/38	-1,25
77		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,33
		A1/3	-2,55
		A1/4	-2,34
		A1/5	-2,08
		A1/6	-1,87
	X+	A1/13	-1,19
	X-	A1/22	-1,96
	Y+	A1/32	-0,73
	Y-	A1/38	-2,20
81		A1/1	-1,45
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,46
		A1/4	-1,34
		A1/5	-1,19
		A1/6	-1,07
	X+	A1/12	-0,86
	X-	A1/19	-0,94
	Y+	A1/33	-0,36
	Y-	A1/35	-1,20
85		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,83
	X+	A1/12	-0,84
	X-	A1/19	-0,61
	Y+	A1/26	-0,22
	Y-	A1/28	-1,04

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
11		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,83
	X+	A1/12	-0,92
	X-	A1/19	-0,52
	Y+	A1/26	-0,25
	Y-	A1/28	-1,07
15		A1/1	-0,81
		A1/2	-0,75
		A1/3	-0,81
		A1/4	-0,75
		A1/5	-0,68
		A1/6	-0,62
	X+	A1/10	-0,28
	X-	A1/17	-0,76
	Y+	A1/33	-0,78
	Y-	A1/35	-0,25
19		A1/1	-2,91
		A1/2	-2,68
		A1/3	-2,90
		A1/4	-2,67
		A1/5	-2,40
		A1/6	-2,18
	X+	A1/7	-2,15
	X-	A1/16	-1,17
	Y+	A1/23	-2,01
	Y-	A1/29	-1,42
23		A1/1	-1,48
		A1/2	-1,36
		A1/3	-1,49
		A1/4	-1,37
		A1/5	-1,23
		A1/6	-1,11
	X+	A1/7	-1,30
	X-	A1/16	-0,39
	Y+	A1/23	-1,08
	Y-	A1/29	-0,78
62		A1/1	-2,75
		A1/2	-2,54
		A1/3	-2,74
		A1/4	-2,53
		A1/5	-2,27
		A1/6	-2,06
	X+	A1/10	-1,84
	X-	A1/17	-1,30
	Y+	A1/26	-1,95
	Y-	A1/28	-1,29
74		A1/1	-2,66
		A1/2	-2,44
		A1/3	-2,67
		A1/4	-2,45
		A1/5	-2,18
		A1/6	-1,95
	X+	A1/13	-1,02
	X-	A1/22	-2,07
	Y+	A1/32	-0,83
	Y-	A1/38	-2,37
78		A1/1	-2,41
		A1/2	-2,21
		A1/3	-2,41
		A1/4	-2,21
		A1/5	-1,97
		A1/6	-1,77
	X+	A1/13	-1,06
	X-	A1/22	-1,92
	Y+	A1/32	-0,87
	Y-	A1/38	-1,92
82		A1/1	-1,65
		A1/2	-1,51
		A1/3	-1,65
		A1/4	-1,52
		A1/5	-1,35
		A1/6	-1,21
	X+	A1/12	-0,94
	X-	A1/19	-1,03
	Y+	A1/33	-0,53
	Y-	A1/35	-1,25
86		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,08
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,66
	X+	A1/12	-1,63
	X-	A1/19	-1,17
	Y+	A1/26	-0,61
	Y-	A1/28	-1,93

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
12		A1/1	-2,51
		A1/2	-2,31
		A1/3	-2,51
		A1/4	-2,31
		A1/5	-2,06
		A1/6	-1,85
	X+	A1/12	-1,89
	X-	A1/19	-1,02
	Y+	A1/26	-1,11
	Y-	A1/28	-1,84
16		A1/1	-1,53
		A1/2	-1,41
		A1/3	-1,53
		A1/4	-1,41
		A1/5	-1,28
		A1/6	-1,16
	X+	A1/10	-0,75
	X-	A1/17	-1,21
	Y+	A1/33	-1,39
	Y-	A1/35	-0,40
20		A1/1	-2,29
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,71
	X+	A1/10	-1,37
	X-	A1/17	-1,25
	Y+	A1/26	-1,49
	Y-	A1/28	-1,03
24		A1/1	-1,79
		A1/2	-1,65
		A1/3	-1,78
		A1/4	-1,65
		A1/5	-1,50
		A1/6	-1,36
	X+	A1/7	-1,54
	X-	A1/16	-0,76
	Y+	A1/23	-1,67
	Y-	A1/29	-0,51
63		A1/1	-2,73
		A1/2	-2,51
		A1/3	-2,74
		A1/4	-2,51
		A1/5	-2,24
		A1/6	-2,02
	X+	A1/13	-0,92
	X-	A1/22	-2,24
	Y+	A1/32	-1,26
	Y-	A1/38	-2,06
75		A1/1	-1,31
		A1/2	-1,20
		A1/3	-1,32
		A1/4	-1,21
		A1/5	-1,07
		A1/6	-0,96
	X+	A1/13	-0,36
	X-	A1/22	-1,20
	Y+	A1/32	-0,54
	Y-	A1/38	-1,11
79		A1/1	-1,90
		A1/2	-1,74
		A1/3	-1,91
		A1/4	-1,75
		A1/5	-1,55
		A1/6	-1,39
	X+	A1/12	-1,04
	X-	A1/19	-1,31
	Y+	A1/33	-0,50
	Y-	A1/35	-1,60
83		A1/1	-1,93
		A1/2	-1,77
		A1/3	-1,94
		A1/4	-1,78
		A1/5	-1,58
		A1/6	-1,41
	X+	A1/12	-1,24
	X-	A1/19	-1,14
	Y+	A1/26	-0,48
	Y-	A1/28	-1,60
87		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,08
		A1/3	-2,29
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,67
	X+	A1/12	-1,81
	X-	A1/19	-1,00
	Y+	A1/26	-0,67
	Y-	A1/28	-1,99

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
88		A1/1	-2,26
		A1/2	-2,07
		A1/3	-2,26
		A1/4	-2,08
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,66
	X+	A1/12	-1,58
	X-	A1/19	-1,13
	Y+	A1/26	-0,78
	Y-	A1/28	-1,76
92		A1/1	-2,29
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,30
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,87
		A1/6	-1,68
	X+	A1/12	-1,99
	X-	A1/19	-0,83
	Y+	A1/26	-0,72
	Y-	A1/28	-2,05
96		A1/1	-2,55
		A1/2	-2,34
		A1/3	-2,56
		A1/4	-2,35
		A1/5	-2,09
		A1/6	-1,89
	X+	A1/12	-2,10
	X-	A1/19	-0,84
	Y+	A1/26	-1,18
	Y-	A1/28	-1,92
100		A1/1	-1,54
		A1/2	-1,41
		A1/3	-1,54
		A1/4	-1,42
		A1/5	-1,27
		A1/6	-1,15
	X+	A1/7	-0,36
	X-	A1/16	-1,31
	Y+	A1/32	-1,00
	Y-	A1/38	-0,94
104		A1/1	-3,06
		A1/2	-2,82
		A1/3	-3,06
		A1/4	-2,82
		A1/5	-2,54
		A1/6	-2,30
	X+	A1/7	-1,03
	X-	A1/16	-2,46
	Y+	A1/32	-2,17
	Y-	A1/38	-1,56
108		A1/1	-2,90
		A1/2	-2,68
		A1/3	-2,90
		A1/4	-2,67
		A1/5	-2,41
		A1/6	-2,19
	X+	A1/10	-1,27
	X-	A1/17	-2,18
	Y+	A1/33	-2,22
	Y-	A1/35	-1,19
112		A1/1	-1,62
		A1/2	-1,49
		A1/3	-1,62
		A1/4	-1,49
		A1/5	-1,36
		A1/6	-1,23
	X+	A1/10	-0,67
	X-	A1/17	-1,40
	Y+	A1/33	-1,51
	Y-	A1/35	-0,46
116		A1/1	-2,25
		A1/2	-2,07
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,06
		A1/5	-1,84
		A1/6	-1,67
	X+	A1/10	-1,17
	X-	A1/17	-1,28
	Y+	A1/33	-1,28
	Y-	A1/35	-1,18
120		A1/1	-2,36
		A1/2	-2,18
		A1/3	-2,35
		A1/4	-2,17
		A1/5	-1,95
		A1/6	-1,77
	X+	A1/10	-1,35
	X-	A1/17	-1,46
	Y+	A1/33	-1,72
	Y-	A1/35	-0,87

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
89		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,10
		A1/5	-1,86
		A1/6	-1,68
	X+	A1/12	-1,76
	X-	A1/19	-0,96
	Y+	A1/26	-0,84
	Y-	A1/28	-1,83
93		A1/1	-1,15
		A1/2	-1,05
		A1/3	-1,16
		A1/4	-1,06
		A1/5	-0,94
		A1/6	-0,84
	X+	A1/12	-1,08
	X-	A1/19	-0,33
	Y+	A1/26	-0,39
	Y-	A1/28	-1,05
97		A1/1	-1,52
		A1/2	-1,39
		A1/3	-1,52
		A1/4	-1,40
		A1/5	-1,25
		A1/6	-1,13
	X+	A1/13	-0,36
	X-	A1/22	-1,31
	Y+	A1/26	-1,86
	Y-	A1/38	-1,05
101		A1/1	-3,02
		A1/2	-2,78
		A1/3	-3,01
		A1/4	-2,77
		A1/5	-2,49
		A1/6	-2,25
	X+	A1/7	-0,93
	X-	A1/16	-2,35
	Y+	A1/23	-2,89
	Y-	A1/38	-1,78
105		A1/1	-2,84
		A1/2	-2,62
		A1/3	-2,83
		A1/4	-2,61
		A1/5	-2,35
		A1/6	-2,13
	X+	A1/10	-1,17
	X-	A1/17	-2,07
	Y+	A1/33	-1,95
	Y-	A1/35	-1,38
109		A1/1	-1,60
		A1/2	-1,47
		A1/3	-1,60
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,33
		A1/6	-1,21
	X+	A1/10	-0,50
	X-	A1/17	-1,47
	Y+	A1/33	-1,41
	Y-	A1/35	-0,61
113		A1/1	-2,56
		A1/2	-2,35
		A1/3	-2,55
		A1/4	-2,35
		A1/5	-2,09
		A1/6	-1,89
	X+	A1/12	-1,18
	X-	A1/19	-1,67
	Y+	A1/33	-1,29
	Y-	A1/35	-1,61
117		A1/1	-2,64
		A1/2	-2,43
		A1/3	-2,63
		A1/4	-2,42
		A1/5	-2,18
		A1/6	-1,97
	X+	A1/10	-1,26
	X-	A1/17	-2,75
	Y+	A1/33	-1,77
	Y-	A1/35	-1,23
121		A1/1	-2,79
		A1/2	-2,58
		A1/3	-2,79
		A1/4	-2,57
		A1/5	-2,33
		A1/6	-2,11
	X+	A1/10	-1,48
	X-	A1/17	-1,97
	Y+	A1/33	-2,29
	Y-	A1/35	-0,88

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
90		A1/1	-2,48
		A1/2	-2,28
		A1/3	-2,48
		A1/4	-2,28
		A1/5	-2,03
		A1/6	-1,83
	X+	A1/12	-1,68
	X-	A1/19	-1,19
	Y+	A1/26	-1,04
	Y-	A1/28	-1,77
94		A1/1	-2,30
		A1/2	-2,11
		A1/3	-2,31
		A1/4	-2,12
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,70
	X+	A1/12	-1,95
	X-	A1/19	-0,80
	Y+	A1/26	-0,90
	Y-	A1/28	-1,90
98		A1/1	-2,98
		A1/2	-2,74
		A1/3	-2,98
		A1/4	-2,74
		A1/5	-2,45
		A1/6	-2,21
	X+	A1/13	-0,94
	X-	A1/22	-2,36
	Y+	A1/32	-1,62
	Y-	A1/38	-1,99
102		A1/1	-2,79
		A1/2	-2,57
		A1/3	-2,78
		A1/4	-2,56
		A1/5	-2,30
		A1/6	-2,08
	X+	A1/7	-1,07
	X-	A1/16	-1,97
	Y+	A1/32	-1,69
	Y-	A1/38	-1,58
106		A1/1	-1,58
		A1/2	-1,45
		A1/3	-1,58
		A1/4	-1,45
		A1/5	-1,31
		A1/6	-1,19
	X+	A1/10	-0,45
	X-	A1/17	-1,41
	Y+	A1/33	-1,37
	Y-	A1/35	-0,72
110		A1/1	-3,18
		A1/2	-2,93
		A1/3	-3,17
		A1/4	-2,92
		A1/5	-2,65
		A1/6	-2,40
	X+	A1/10	-1,24
	X-	A1/17	-2,68
	Y+	A1/33	-2,74
	Y-	A1/35	-1,14
114		A1/1	-2,22
		A1/2	-2,05
		A1/3	-2,21
		A1/4	-2,04
		A1/5	-1,82
		A1/6	-1,64
	X+	A1/12	-1,18
	X-	A1/19	-2,09
	Y+	A1/33	-1,07
	Y-	A1/35	-1,35
118		A1/1	-2,29
		A1/2	-2,12
		A1/3	-2,28
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,71
	X+	A1/10	-1,25
	X-	A1/17	-2,77
	Y+	A1/33	-1,49
	Y-	A1/35	-1,02
122		A1/1	-2,44
		A1/2	-2,25
		A1/3	-2,43
		A1/4	-2,24
		A1/5	-2,03
		A1/6	-1,84
	X+	A1/10	-1,45
	X-	A1/17	-2,96
	Y+	A1/33	-1,95
	Y-	A1/35	-0,72

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
91		A1/1	-1,14
		A1/2	-1,04
		A1/3	-1,15
		A1/4	-1,05
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,83
	X+	A1/12	-1,01
	X-	A1/19	-0,43
	Y+	A1/26	-0,27
	Y-	A1/28	-1,10
95		A1/1	-1,16
		A1/2	-1,06
		A1/3	-1,17
		A1/4	-1,07
		A1/5	-0,95
		A1/6	-0,86
	X+	A1/12	-1,07
	X-	A1/19	-0,32
	Y+	A1/26	-0,48
	Y-	A1/28	-0,98
99		A1/1	-2,75
		A1/2	-2,53
		A1/3	-2,75
		A1/4	-2,53
		A1/5	-2,26
		A1/6	-2,04
	X+	A1/13	-1,08
	X-	A1/22	-1,98
	Y+	A1/32	-1,44
	Y-	A1/38	-1,79
103		A1/1	-1,56
		A1/2	-1,43
		A1/3	-1,56
		A1/4	-1,44
		A1/5	-1,29
		A1/6	-1,17
	X+	A1/7	-0,41
	X-	A1/16	-1,36
	Y+	A1/32	-1,13
	Y-	A1/38	-0,83
107		A1/1	-3,12
		A1/2	-2,87
		A1/3	-3,11
		A1/4	-2,87
		A1/5	-2,59
		A1/6	-2,35
	X+	A1/10	-1,13
	X-	A1/17	-2,57
	Y+	A1/33	-2,45
	Y-	A1/35	-1,35
111		A1/1	-2,98
		A1/2	-2,75
		A1/3	-2,97
		A1/4	-2,74
		A1/5	-2,49
		A1/6	-2,26
	X+	A1/10	-1,38
	X-	A1/17	-2,30
	Y+	A1/33	-2,50
	Y-	A1/35	-1,00
115		A1/1	-2,59
		A1/2	-2,38
		A1/3	-2,58
		A1/4	-2,37
		A1/5	-2,12
		A1/6	-1,92
	X+	A1/10	-1,17
	X-	A1/17	-2,65
	Y+	A1/33	-1,52
	Y-	A1/35	-1,41
119		A1/1	-2,71
		A1/2	-2,50
		A1/3	-2,70
		A1/4	-2,49
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,04
	X+	A1/10	-1,37
	X-	A1/17	-2,86
	Y+	A1/33	-2,02
	Y-	A1/35	-1,06
123		A1/1	-1,44
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,44
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,09
	X+	A1/10	-0,80
	X-	A1/17	-1,04
	Y+	A1/33	-1,28
	Y-	A1/35	-0,35

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
124	A1/1	-2,30
	A1/2	-2,12
	A1/3	-2,29
	A1/4	-2,11
	A1/5	-1,88
	A1/6	-1,70
X+	A1/12	-1,34
X-	A1/19	-1,22
Y+	A1/26	-1,11
Y-	A1/28	-1,40
125	A1/1	-2,33
	A1/2	-2,15
	A1/3	-2,32
	A1/4	-2,13
	A1/5	-1,91
	A1/6	-1,73
X+	A1/10	-1,33
X-	A1/17	-1,21
Y+	A1/26	-1,12
Y-	A1/28	-1,23
126	A1/1	-2,10
	A1/2	-1,94
	A1/3	-2,09
	A1/4	-1,93
	A1/5	-1,74
	A1/6	-1,58
X+	A1/10	-1,31
X-	A1/17	-1,20
Y+	A1/26	-1,13
Y-	A1/28	-0,78
127	A1/1	-1,83
	A1/2	-1,69
	A1/3	-1,82
	A1/4	-1,68
	A1/5	-1,52
	A1/6	-1,38
X+	A1/10	-1,18
X-	A1/17	-1,08
Y+	A1/26	-1,47
Y-	A1/28	-0,55
128	A1/1	-2,72
	A1/2	-2,50
	A1/3	-2,71
	A1/4	-2,49
	A1/5	-2,22
	A1/6	-2,01
X+	A1/12	-1,78
X-	A1/19	-1,24
Y+	A1/26	-1,37
Y-	A1/28	-1,71
129	A1/1	-2,76
	A1/2	-2,54
	A1/3	-2,75
	A1/4	-2,53
	A1/5	-2,26
	A1/6	-2,04
X+	A1/12	-2,00
X-	A1/19	-1,06
Y+	A1/26	-1,45
Y-	A1/28	-1,79
130	A1/1	-2,75
	A1/2	-2,53
	A1/3	-2,74
	A1/4	-2,52
	A1/5	-2,26
	A1/6	-2,04
X+	A1/10	-1,77
X-	A1/17	-1,23
Y+	A1/26	-1,62
Y-	A1/28	-1,51
131	A1/1	-2,79
	A1/2	-2,57
	A1/3	-2,78
	A1/4	-2,56
	A1/5	-2,30
	A1/6	-2,08
X+	A1/7	-1,99
X-	A1/16	-1,05
Y+	A1/23	-1,70
Y-	A1/29	-1,59
132	A1/1	-2,67
	A1/2	-2,47
	A1/3	-2,66
	A1/4	-2,45
	A1/5	-2,21
	A1/6	-2,01
X+	A1/10	-1,80
X-	A1/17	-1,38
Y+	A1/26	-1,99
Y-	A1/28	-1,04
133	A1/1	-3,18
	A1/2	-2,93
	A1/3	-3,17
	A1/4	-2,92
	A1/5	-2,64
	A1/6	-2,39
X+	A1/7	-2,39
X-	A1/16	-1,40
Y+	A1/23	-2,44
Y-	A1/29	-1,30
134	A1/1	-2,55
	A1/2	-2,36
	A1/3	-2,54
	A1/4	-2,35
	A1/5	-2,13
	A1/6	-1,93
X+	A1/10	-1,74
X-	A1/17	-1,42
Y+	A1/26	-2,07
Y-	A1/28	-0,79
135	A1/1	-3,55
	A1/2	-3,28
	A1/3	-3,54
	A1/4	-3,27
	A1/5	-2,96
	A1/6	-2,69
X+	A1/7	-2,70
X-	A1/16	-1,69
Y+	A1/23	-2,98
Y-	A1/29	-1,19
136	A1/1	-2,81
	A1/2	-2,58
	A1/3	-2,81
	A1/4	-2,59
	A1/5	-2,32
	A1/6	-2,09
X+	A1/13	-2,24
X-	A1/22	-0,87
Y+	A1/23	-1,54
Y-	A1/29	-1,88
137	A1/1	-1,43
	A1/2	-1,31
	A1/3	-1,44
	A1/4	-1,32
	A1/5	-1,18
	A1/6	-1,06
X+	A1/13	-1,24
X-	A1/22	-0,34
Y+	A1/23	-0,81
Y-	A1/29	-0,99
138	A1/1	-2,85
	A1/2	-2,62
	A1/3	-2,85
	A1/4	-2,62
	A1/5	-2,35
	A1/6	-2,13
X+	A1/7	-2,23
X-	A1/16	-0,86
Y+	A1/23	-2,79
Y-	A1/29	-1,68
139	A1/1	-1,45
	A1/2	-1,33
	A1/3	-1,45
	A1/4	-1,34
	A1/5	-1,20
	A1/6	-1,08
X+	A1/7	-1,23
X-	A1/16	-0,34
Y+	A1/23	-0,94
Y-	A1/29	-0,88
140	A1/1	-3,14
	A1/2	-2,90
	A1/3	-3,13
	A1/4	-2,89
	A1/5	-2,61
	A1/6	-2,37
X+	A1/7	-2,59
X-	A1/16	-1,14
Y+	A1/23	-2,48
Y-	A1/29	-1,36
141	A1/1	-3,41
	A1/2	-3,14
	A1/3	-3,40
	A1/4	-3,13
	A1/5	-2,85
	A1/6	-2,58
X+	A1/7	-2,87
X-	A1/16	-1,34
Y+	A1/23	-2,94
Y-	A1/29	-1,21
142	A1/1	-1,55
	A1/2	-1,43
	A1/3	-1,55
	A1/4	-1,43
	A1/5	-1,29
	A1/6	-1,17
X+	A1/7	-1,38
X-	A1/16	-0,45
Y+	A1/23	-1,75
Y-	A1/29	-0,70
143	A1/1	-1,63
	A1/2	-1,50
	A1/3	-1,63
	A1/4	-1,50
	A1/5	-1,36
	A1/6	-1,23
X+	A1/7	-1,49
X-	A1/16	-0,52
Y+	A1/23	-1,84
Y-	A1/29	-0,61

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	SLD/1	-0,70
	SLD/2	-0,64
	SLD/3	-0,70
	SLD/4	-0,64
	SLD/5	-0,57
	SLD/6	-0,51
X+	SLD/13	-0,30
X-	SLD/22	-0,51
Y+	SLD/32	-0,28
Y-	SLD/38	-0,52
2	SLD/1	-1,39
	SLD/2	-1,28
	SLD/3	-1,40
	SLD/4	-1,28
	SLD/5	-1,14
	SLD/6	-1,03
X+	SLD/13	-0,56
X-	SLD/22	-0,98
Y+	SLD/32	-0,71
Y-	SLD/38	-0,90
3	SLD/1	-1,31
	SLD/2	-1,20
	SLD/3	-1,32
	SLD/4	-1,21
	SLD/5	-1,07
	SLD/6	-0,96
X+	SLD/13	-0,67
X-	SLD/22	-0,85
Y+	SLD/32	-0,50
Y-	SLD/38	-0,94
4	SLD/1	-2,54
	SLD/2	-2,34
	SLD/3	-2,54
	SLD/4	-2,34
	SLD/5	-2,08
	SLD/6	-1,88
X+	SLD/13	-1,21
X-	SLD/22	-1,61
Y+	SLD/32	-1,25
Y-	SLD/38	-1,59
5	SLD/1	-1,35
	SLD/2	-1,24
	SLD/3	-1,36
	SLD/4	-1,25
	SLD/5	-1,11
	SLD/6	-0,99
X+	SLD/13	-0,64
X-	SLD/22	-0,93
Y+	SLD/32	-0,53
Y-	SLD/38	-0,99
6	SLD/1	-0,68
	SLD/2	-0,62
	SLD/3	-0,69
	SLD/4	-0,63
	SLD/5	-0,55
	SLD/6	-0,50
X+	SLD/12	-0,38
X-	SLD/19	-0,40
Y+	SLD/33	-0,25
Y-	SLD/35	-0,48
7	SLD/1	-1,98
	SLD/2	-1,82
	SLD/3	-1,98
	SLD/4	-1,82
	SLD/5	-1,62
	SLD/6	-1,46
X+	SLD/12	-1,08
X-	SLD/19	-1,13
Y+	SLD/33	-1,03
Y-	SLD/35	-1,20
8	SLD/1	-0,92
	SLD/2	-0,85
	SLD/3	-0,93
	SLD/4	-0,85
	SLD/5	-0,75
	SLD/6	-0,68
X+	SLD/12	-0,51
X-	SLD/19	-0,56
Y+	SLD/33	-0,34
Y-	SLD/35	-0,65
9	SLD/1	-0,97
	SLD/2	-0,89
	SLD/3	-0,98
	SLD/4	-0,90
	SLD/5	-0,79
	SLD/6	-0,71
X+	SLD/12	-0,57
X-	SLD/19	-0,55
Y+	SLD/26	-0,35
Y-	SLD/28	-0,68
10	SLD/1	-2,10
	SLD/2	-1,93
	SLD/3	-2,10
	SLD/4	-1,93
	SLD/5	-1,72
	SLD/6	-1,55
X+	SLD/12	-1,19
X-	SLD/19	-1,14
Y+	SLD/26	-0,99
Y-	SLD/28	-1,28
11	SLD/1	-1,14
	SLD/2	-1,04
	SLD/3	-1,15
	SLD/4	-1,05
	SLD/5	-0,93
	SLD/6	-0,83
X+	SLD/12	-0,75
X-	SLD/19	-0,56
Y+	SLD/26	-0,44
Y-	SLD/28	-0,82
12	SLD/1	-2,51
	SLD/2	-2,31
	SLD/3	-2,51
	SLD/4	-2,31
	SLD/5	-2,06
	SLD/6	-1,85
X+	SLD/12	-1,60
X-	SLD/19	-1,19
Y+	SLD/26	-1,23
Y-	SLD/28	-1,57

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
13	SLD/1	-0,57
	SLD/2	-0,52
	SLD/3	-0,57
	SLD/4	-0,53
	SLD/5	-0,46
	SLD/6	-0,42
X+	SLD/12	-0,42
X-	SLD/19	-0,24
Y+	SLD/26	-0,23
Y-	SLD/28	-0,42
14	SLD/1	-1,29
	SLD/2	-1,19
	SLD/3	-1,30
	SLD/4	-1,19
	SLD/5	-1,06
	SLD/6	-0,96
X+	SLD/13	-0,91
X-	SLD/22	-0,52
Y+	SLD/23	-0,66
Y-	SLD/29	-0,83
15	SLD/1	-0,81
	SLD/2	-0,75
	SLD/3	-0,81
	SLD/4	-0,75
	SLD/5	-0,68
	SLD/6	-0,62
X+	SLD/10	-0,36
X-	SLD/17	-0,59
Y+	SLD/33	-0,60
Y-	SLD/35	-0,35
16	SLD/1	-1,53
	SLD/2	-1,41
	SLD/3	-1,53
	SLD/4	-1,41
	SLD/5	-1,28
	SLD/6	-1,16
X+	SLD/10	-0,79
X-	SLD/17	-1,01
Y+	SLD/33	-1,09
Y-	SLD/35	-0,63
17	SLD/1	-1,26
	SLD/2	-1,16
	SLD/3	-1,26
	SLD/4	-1,16
	SLD/5	-1,05
	SLD/6	-0,96
X+	SLD/10	-0,73
X-	SLD/17	-0,75
Y+	SLD/33	-0,87
Y-	SLD/35	-0,50
18	SLD/1	-0,85
	SLD/2	-0,79
	SLD/3	-0,85
	SLD/4	-0,79
	SLD/5	-0,71
	SLD/6	-0,65
X+	SLD/10	-0,51
X-	SLD/17	-0,49
Y+	SLD/26	-0,59
Y-	SLD/28	-0,34
19	SLD/1	-2,91
	SLD/2	-2,68
	SLD/3	-2,90
	SLD/4	-2,67
	SLD/5	-2,40
	SLD/6	-2,18
X+	SLD/7	-1,84
X-	SLD/16	-1,38
Y+	SLD/23	-1,78
Y-	SLD/29	-1,50
20	SLD/1	-2,29
	SLD/2	-2,12
	SLD/3	-2,28
	SLD/4	-2,10
	SLD/5	-1,89
	SLD/6	-1,71
X+	SLD/10	-1,30
X-	SLD/17	-1,24
Y+	SLD/26	-1,36
Y-	SLD/28	-1,14
21	SLD/1	-1,26
	SLD/2	-1,17
	SLD/3	-1,26
	SLD/4	-1,16
	SLD/5	-1,06
	SLD/6	-0,96
X+	SLD/10	-0,77
X-	SLD/17	-0,71
Y+	SLD/23	-0,88
Y-	SLD/28	-0,51
22	SLD/1	-1,90
	SLD/2	-1,76
	SLD/3	-1,89
	SLD/4	-1,75
	SLD/5	-1,59
	SLD/6	-1,45
X+	SLD/7	-1,24
X-	SLD/16	-1,00
Y+	SLD/23	-1,33
Y-	SLD/29	-0,78
23	SLD/1	-1,48
	SLD/2	-1,36
	SLD/3	-1,49
	SLD/4	-1,37
	SLD/5	-1,23
	SLD/6	-1,11
X+	SLD/7	-1,03
X-	SLD/16	-0,60
Y+	SLD/23	-1,03
Y-	SLD/29	-0,79
24	SLD/1	-1,79
	SLD/2	-1,65
	SLD/3	-1,78
	SLD/4	-1,65
	SLD/5	-1,50
	SLD/6	-1,36
X+	SLD/7	-1,24
X-	SLD/16	-0,87
Y+	SLD/23	-1,30
Y-	SLD/29	-0,76
25	SLD/1	-0,84
	SLD/2	-0,78
	SLD/3	-0,84
	SLD/4	-0,78
	SLD/5	-0,71
	SLD/6	-0,64
X+	SLD/7	-0,61
X-	SLD/16	-0,38
Y+	SLD/23	-0,62
Y-	SLD/29	-0,36
61	SLD/1	-2,94
	SLD/2	-2,71
	SLD/3	-2,94
	SLD/4	-2,70
	SLD/5	-2,44
	SLD/6	-2,21
X+	SLD/7	-1,95
X-	SLD/16	-1,30
Y+	SLD/23	-2,60
Y-	SLD/29	-1,54
62	SLD/1	-2,75
	SLD/2	-2,54
	SLD/3	-2,74
	SLD/4	-2,53
	SLD/5	-2,27
	SLD/6	-2,06
X+	SLD/10	-1,65
X-	SLD/17	-1,40
Y+	SLD/26	-1,66
Y-	SLD/28	-1,40
63	SLD/1	-2,73
	SLD/2	-2,51
	SLD/3	-2,74
	SLD/4	-2,51
	SLD/5	-2,24
	SLD/6	-2,02
X+	SLD/13	-1,20
X-	SLD/22	-1,83
Y+	SLD/32	-1,37
Y-	SLD/38	-1,74
64	SLD/1	-2,30
	SLD/2	-2,12
	SLD/3	-2,30
	SLD/4	-2,12
	SLD/5	-1,88
	SLD/6	-1,70
X+	SLD/12	-1,18
X-	SLD/19	-1,39
Y+	SLD/33	-1,11
Y-	SLD/35	-1,42
73	SLD/1	-1,37
	SLD/2	-1,25
	SLD/3	-1,38
	SLD/4	-1,26
	SLD/5	-1,12
	SLD/6	-1,00
X+	SLD/13	-0,57
X-	SLD/22	-0,99
Y+	SLD/32	-0,60
Y-	SLD/38	-0,97
74	SLD/1	-2,66
	SLD/2	-2,44
	SLD/3	-2,67
	SLD/4	-2,45
	SLD/5	-2,18
	SLD/6	-1,95
X+	SLD/13	-1,23
X-	SLD/22	-1,82
Y+	SLD/32	-1,14
Y-	SLD/38	-1,86
75	SLD/1	-1,31
	SLD/2	-1,20
	SLD/3	-1,32
	SLD/4	-1,21
	SLD/5	-1,07
	SLD/6	-0,96
X+	SLD/13	-0,54
X-	SLD/22	-0,93
Y+	SLD/32	-0,62
Y-	SLD/38	-0,89
76	SLD/1	-2,55
	SLD/2	-2,34
	SLD/3	-2,56
	SLD/4	-2,35
	SLD/5	-2,10
	SLD/6	-1,88
X+	SLD/13	-1,15
X-	SLD/22	-1,73
Y+	SLD/32	-1,19
Y-	SLD/38	-1,71
77	SLD/1	-2,54
	SLD/2	-2,33
	SLD/3	-2,55
	SLD/4	-2,34
	SLD/5	-2,08
	SLD/6	-1,87
X+	SLD/13	-1,27
X-	SLD/22	-1,64
Y+	SLD/32	-1,06
Y-	SLD/38	-1,75
78	SLD/1	-2,41
	SLD/2	-2,21
	SLD/3	-2,41
	SLD/4	-2,21
	SLD/5	-1,97
	SLD/6	-1,77
X+	SLD/13	-1,18
X-	SLD/22	-1,54
Y+	SLD/32	-1,09
Y-	SLD/38	-1,58
79	SLD/1	-1,90
	SLD/2	-1,74
	SLD/3	-1,91
	SLD/4	-1,75
	SLD/5	-1,55
	SLD/6	-1,39
X+	SLD/12	-1,02
X-	SLD/19	-1,15
Y+	SLD/33	-0,77
Y-	SLD/35	-1,28
80	SLD/1	-2,01
	SLD/2	-1,84
	SLD/3	-2,01
	SLD/4	-1,85
	SLD/5	-1,64
	SLD/6	-1,48
X+	SLD/12	-1,05
X-	SLD/19	-1,21
Y+	SLD/33	-0,89
Y-	SLD/35	-1,30
81	SLD/1	-1,45
	SLD/2	-1,33
	SLD/3	-1,46
	SLD/4	-1,34
	SLD/5	-1,19
	SLD/6	-1,07
X+	SLD/12	-0,81
X-	SLD/19	-0,85
Y+	SLD/33	-0,68
Y-	SLD/35	-0,97
82	SLD/1	-1,65
	SLD/2	-1,51
	SLD/3	-1,65
	SLD/4	-1,52
	SLD/5	-1,35
	SLD/6	-1,21
X+	SLD/12	-0,91
X-	SLD/19	-0,95
Y+	SLD/33	-0,72
Y-	SLD/35	-1,05
83	SLD/1	-1,93
	SLD/2	-1,77
	SLD/3	-1,94
	SLD/4	-1,78
	SLD/5	-1,58
	SLD/6	-1,41
X+	SLD/12	-1,12
X-	SLD/19	-1,08
Y+	SLD/26	-0,77
Y-	SLD/28	-1,29
84	SLD/1	-1,92
	SLD/2	-1,76
	SLD/3	-1,92
	SLD/4	-1,76
	SLD/5	-1,57
	SLD/6	-1,41
X+	SLD/12	-1,10
X-	SLD/19	-1,06
Y+	SLD/26	-0,83
Y-	SLD/28	-1,22
85	SLD/1	-1,14
	SLD/2	-1,04
	SLD/3	-1,15
	SLD/4	-1,05
	SLD/5	-0,93
	SLD/6	-0,83
X+	SLD/12	-0,71
X-	SLD/19	-0,60
Y+	SLD/26	-0,42
Y-	SLD/28	-0,81
86	SLD/1	-2,27
	SLD/2	-2,08
	SLD/3	-2,28
	SLD/4	-2,09
	SLD/5	-1,85
	SLD/6	-1,66
X+	SLD/12	-1,40
X-	SLD/19	-1,19
Y+	SLD/26	-0,93
Y-	SLD/28	-1,54
87	SLD/1	-2,28
	SLD/2	-2,08
	SLD/3	-2,28
	SLD/4	-2,10
	SLD/5	-1,86
	SLD/6	-1,67
X+	SLD/12	-1,49
X-	SLD/19	-1,11
Y+	SLD/26	-0,96
Y-	SLD/28	-1,57
88	SLD/1	-2,26
	SLD/2	-2,07
	SLD/3	-2,26
	SLD/4	-2,08
	SLD/5	-1,85
	SLD/6	-1,66
X+	SLD/12	-1,38
X-	SLD/19	-1,17
Y+	SLD/26	-1,01
Y-	SLD/28	-1,47
89	SLD/1	-2,28
	SLD/2	-2,09
	SLD/3	-2,28
	SLD/4	-2,10
	SLD/5	-1,86
	SLD/6	-1,68
X+	SLD/12	-1,47
X-	SLD/19	-1,03
Y+	SLD/26	-1,04
Y-	SLD/28	-1,50
90	SLD/1	-2,48
	SLD/2	-2,28
	SLD/3	-2,48
	SLD/4	-2,28
	SLD/5	-2,03
	SLD/6	-1,83
X+	SLD/12	-1,49
X-	SLD/19	-1,26
Y+	SLD/26	-1,19
Y-	SLD/28	-1,53
91	SLD/1	-1,14
	SLD/2	-1,04
	SLD/3	-1,15
	SLD/4	-1,05
	SLD/5	-0,93
	SLD/6	-0,83
X+	SLD/12	-0,79
X-	SLD/19	-0,52
Y+	SLD/26	-0,45
Y-	SLD/28	-0,83

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
92		SLD/1	-2,29
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,30
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,87
		SLD/6	-1,68
	X+	SLD/12	-1,58
	X-	SLD/19	-1,03
	Y+	SLD/26	-0,98
	Y-	SLD/28	-1,60
96		SLD/1	-2,55
		SLD/2	-2,34
		SLD/3	-2,56
		SLD/4	-2,35
		SLD/5	-2,09
		SLD/6	-1,89
	X+	SLD/12	-1,71
	X-	SLD/19	-1,12
	Y+	SLD/26	-1,08
	Y-	SLD/28	-1,62
100		SLD/1	-1,54
		SLD/2	-1,41
		SLD/3	-1,54
		SLD/4	-1,42
		SLD/5	-1,27
		SLD/6	-1,15
	X+	SLD/7	-0,60
	X-	SLD/16	-1,05
	Y+	SLD/32	-0,91
	Y-	SLD/38	-0,88
104		SLD/1	-3,06
		SLD/2	-2,82
		SLD/3	-3,06
		SLD/4	-2,82
		SLD/5	-2,54
		SLD/6	-2,30
	X+	SLD/7	-1,36
	X-	SLD/16	-2,03
	Y+	SLD/32	-1,89
	Y-	SLD/38	-1,61
108		SLD/1	-2,90
		SLD/2	-2,68
		SLD/3	-2,90
		SLD/4	-2,67
		SLD/5	-2,41
		SLD/6	-2,19
	X+	SLD/10	-1,43
	X-	SLD/17	-1,86
	Y+	SLD/33	-1,88
	Y-	SLD/35	-1,40
112		SLD/1	-1,62
		SLD/2	-1,49
		SLD/3	-1,62
		SLD/4	-1,49
		SLD/5	-1,36
		SLD/6	-1,23
	X+	SLD/10	-0,78
	X-	SLD/17	-1,12
	Y+	SLD/33	-1,17
	Y-	SLD/35	-0,68
116		SLD/1	-2,25
		SLD/2	-2,07
		SLD/3	-2,24
		SLD/4	-2,06
		SLD/5	-1,84
		SLD/6	-1,67
	X+	SLD/10	-1,19
	X-	SLD/17	-1,25
	Y+	SLD/33	-1,24
	Y-	SLD/35	-1,20
120		SLD/1	-2,36
		SLD/2	-2,18
		SLD/3	-2,35
		SLD/4	-2,17
		SLD/5	-1,95
		SLD/6	-1,77
	X+	SLD/10	-1,31
	X-	SLD/17	-1,36
	Y+	SLD/33	-1,48
	Y-	SLD/35	-1,09
124		SLD/1	-2,30
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,29
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,88
		SLD/6	-1,70
	X+	SLD/12	-1,28
	X-	SLD/19	-1,23
	Y+	SLD/26	-1,18
	Y-	SLD/28	-1,31

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
93		SLD/1	-1,15
		SLD/2	-1,05
		SLD/3	-1,16
		SLD/4	-1,06
		SLD/5	-0,94
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/12	-0,83
	X-	SLD/19	-0,48
	Y+	SLD/26	-0,51
	Y-	SLD/28	-0,82
97		SLD/1	-1,52
		SLD/2	-1,39
		SLD/3	-1,52
		SLD/4	-1,40
		SLD/5	-1,25
		SLD/6	-1,13
	X+	SLD/13	-0,60
	X-	SLD/22	-1,05
	Y+	SLD/32	-0,83
	Y-	SLD/38	-0,92
101		SLD/1	-3,02
		SLD/2	-2,78
		SLD/3	-3,01
		SLD/4	-2,77
		SLD/5	-2,49
		SLD/6	-2,25
	X+	SLD/7	-1,29
	X-	SLD/16	-1,96
	Y+	SLD/32	-1,75
	Y-	SLD/38	-1,69
105		SLD/1	-2,84
		SLD/2	-2,62
		SLD/3	-2,83
		SLD/4	-2,61
		SLD/5	-2,35
		SLD/6	-2,13
	X+	SLD/10	-1,36
	X-	SLD/17	-1,79
	Y+	SLD/33	-1,73
	Y-	SLD/35	-1,46
109		SLD/1	-1,60
		SLD/2	-1,47
		SLD/3	-1,60
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,33
		SLD/6	-1,21
	X+	SLD/10	-0,69
	X-	SLD/17	-1,15
	Y+	SLD/33	-1,12
	Y-	SLD/35	-0,74
113		SLD/1	-2,56
		SLD/2	-2,35
		SLD/3	-2,55
		SLD/4	-2,35
		SLD/5	-2,09
		SLD/6	-1,89
	X+	SLD/12	-1,28
	X-	SLD/19	-1,51
	Y+	SLD/33	-1,33
	Y-	SLD/35	-1,48
117		SLD/1	-2,64
		SLD/2	-2,43
		SLD/3	-2,63
		SLD/4	-2,42
		SLD/5	-2,18
		SLD/6	-1,97
	X+	SLD/10	-1,35
	X-	SLD/17	-1,58
	Y+	SLD/33	-1,58
	Y-	SLD/35	-1,34
121		SLD/1	-2,79
		SLD/2	-2,58
		SLD/3	-2,79
		SLD/4	-2,57
		SLD/5	-2,33
		SLD/6	-2,11
	X+	SLD/10	-1,50
	X-	SLD/17	-1,73
	Y+	SLD/33	-1,88
	Y-	SLD/35	-1,22
125		SLD/1	-2,33
		SLD/2	-2,15
		SLD/3	-2,32
		SLD/4	-2,13
		SLD/5	-1,91
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/10	-1,29
	X-	SLD/17	-1,23
	Y+	SLD/26	-1,29
	Y-	SLD/28	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
94		SLD/1	-2,30
		SLD/2	-2,11
		SLD/3	-2,31
		SLD/4	-2,12
		SLD/5	-1,89
		SLD/6	-1,70
	X+	SLD/12	-1,56
	X-	SLD/19	-1,02
	Y+	SLD/26	-1,07
	Y-	SLD/28	-1,54
98		SLD/1	-2,98
		SLD/2	-2,74
		SLD/3	-2,98
		SLD/4	-2,74
		SLD/5	-2,45
		SLD/6	-2,21
	X+	SLD/13	-1,29
	X-	SLD/22	-1,96
	Y+	SLD/32	-1,61
	Y-	SLD/38	-1,78
102		SLD/1	-2,79
		SLD/2	-2,57
		SLD/3	-2,78
		SLD/4	-2,56
		SLD/5	-2,30
		SLD/6	-2,08
	X+	SLD/7	-1,30
	X-	SLD/16	-1,72
	Y+	SLD/32	-1,59
	Y-	SLD/38	-1,54
106		SLD/1	-1,58
		SLD/2	-1,45
		SLD/3	-1,58
		SLD/4	-1,45
		SLD/5	-1,31
		SLD/6	-1,19
	X+	SLD/10	-0,66
	X-	SLD/17	-1,12
	Y+	SLD/33	-1,05
	Y-	SLD/35	-0,79
110		SLD/1	-3,18
		SLD/2	-2,93
		SLD/3	-3,17
		SLD/4	-2,92
		SLD/5	-2,65
		SLD/6	-2,40
	X+	SLD/10	-1,49
	X-	SLD/17	-2,17
	Y+	SLD/33	-2,20
	Y-	SLD/35	-1,45
114		SLD/1	-2,22
		SLD/2	-2,05
		SLD/3	-2,21
		SLD/4	-2,04
		SLD/5	-1,82
		SLD/6	-1,64
	X+	SLD/12	-1,19
	X-	SLD/19	-1,24
	Y+	SLD/33	-1,14
	Y-	SLD/35	-1,27
118		SLD/1	-2,29
		SLD/2	-2,12
		SLD/3	-2,28
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,89
		SLD/6	-1,71
	X+	SLD/10	-1,25
	X-	SLD/17	-1,30
	Y+	SLD/33	-1,36
	Y-	SLD/35	-1,14
122		SLD/1	-2,44
		SLD/2	-2,25
		SLD/3	-2,43
		SLD/4	-2,24
		SLD/5	-2,03
		SLD/6	-1,84
	X+	SLD/10	-1,38
	X-	SLD/17	-1,43
	Y+	SLD/33	-1,62
	Y-	SLD/35	-1,04
126		SLD/1	-2,10
		SLD/2	-1,94
		SLD/3	-2,09
		SLD/4	-1,93
		SLD/5	-1,74
		SLD/6	-1,58
	X+	SLD/10	-1,22
	X-	SLD/17	-1,17
	Y+	SLD/26	-1,32
	Y-	SLD/28	-0,97

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
95		SLD/1	-1,16
		SLD/2	-1,06
		SLD/3	-1,17
		SLD/4	-1,07
		SLD/5	-0,95
		SLD/6	-0,86
	X+	SLD/12	-0,83
	X-	SLD/19	-0,47
	Y+	SLD/26	-0,55
	Y-	SLD/28	-0,79
99		SLD/1	-2,75
		SLD/2	-2,53
		SLD/3	-2,75
		SLD/4	-2,53
		SLD/5	-2,26
		SLD/6	-2,04
	X+	SLD/13	-1,29
	X-	SLD/22	-1,71
	Y+	SLD/32	-1,46
	Y-	SLD/38	-1,62
103		SLD/1	-1,56
		SLD/2	-1,43
		SLD/3	-1,56
		SLD/4	-1,44
		SLD/5	-1,29
		SLD/6	-1,17
	X+	SLD/7	-0,63
	X-	SLD/16	-1,08
	Y+	SLD/32	-0,98
	Y-	SLD/38	-0,83
107		SLD/1	-3,12
		SLD/2	-2,87
		SLD/3	-3,11
		SLD/4	-2,87
		SLD/5	-2,59
		SLD/6	-2,35
	X+	SLD/10	-1,42
	X-	SLD/17	-2,10
	Y+	SLD/33	-2,04
	Y-	SLD/35	-1,53
111		SLD/1	-2,98
		SLD/2	-2,75
		SLD/3	-2,97
		SLD/4	-2,74
		SLD/5	-2,49
		SLD/6	-2,26
	X+	SLD/10	-1,50
	X-	SLD/17	-1,94
	Y+	SLD/33	-2,03
	Y-	SLD/35	-1,33
115		SLD/1	-2,59
		SLD/2	-2,38
		SLD/3	-2,58
		SLD/4	-2,37
		SLD/5	-2,12
		SLD/6	-1,92
	X+	SLD/10	-1,29
	X-	SLD/17	-1,52
	Y+	SLD/33	-1,45
	Y-	SLD/35	-1,40
119		SLD/1	-2,71
		SLD/2	-2,50
		SLD/3	-2,70
		SLD/4	-2,49
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,04
	X+	SLD/10	-1,42
	X-	SLD/17	-1,65
	Y+	SLD/33	-1,73
	Y-	SLD/35	-1,28
123		SLD/1	-1,44
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,44
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,20
		SLD/6	-1,09
	X+	SLD/10	-0,79
	X-	SLD/17	-0,90
	Y+	SLD/33	-1,01
	Y-	SLD/35	-0,58
127		SLD/1	-1,83
		SLD/2	-1,69
		SLD/3	-1,82
		SLD/4	-1,68
		SLD/5	-1,52
		SLD/6	-1,38
	X+	SLD/10	-1,08
	X-	SLD/17	-1,03
	Y+	SLD/26	-1,21
	Y-	SLD/28	-0,78

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
128		SLD/1	-2,72
		SLD/2	-2,50
		SLD/3	-2,71
		SLD/4	-2,49
		SLD/5	-2,22
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/12	-1,61
	X-	SLD/19	-1,36
	Y+	SLD/26	-1,42
	Y-	SLD/28	-1,58
132		SLD/1	-2,67
		SLD/2	-2,47
		SLD/3	-2,66
		SLD/4	-2,45
		SLD/5	-2,21
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/10	-1,61
	X-	SLD/17	-1,41
	Y+	SLD/26	-1,70
	Y-	SLD/28	-1,26
136		SLD/1	-2,81
		SLD/2	-2,58
		SLD/3	-2,81
		SLD/4	-2,59
		SLD/5	-2,32
		SLD/6	-2,09
	X+	SLD/13	-1,85
	X-	SLD/22	-1,21
	Y+	SLD/32	-1,52
	Y-	SLD/29	-1,68
140		SLD/1	-3,14
		SLD/2	-2,90
		SLD/3	-3,13
		SLD/4	-2,89
		SLD/5	-2,61
		SLD/6	-2,37
	X+	SLD/7	-2,12
	X-	SLD/16	-1,44
	Y+	SLD/23	-2,06
	Y-	SLD/29	-1,54

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
129		SLD/1	-2,76
		SLD/2	-2,54
		SLD/3	-2,75
		SLD/4	-2,53
		SLD/5	-2,26
		SLD/6	-2,04
	X+	SLD/12	-1,73
	X-	SLD/19	-1,28
	Y+	SLD/26	-1,47
	Y-	SLD/28	-1,63
133		SLD/1	-3,18
		SLD/2	-2,93
		SLD/3	-3,17
		SLD/4	-2,92
		SLD/5	-2,64
		SLD/6	-2,39
	X+	SLD/7	-2,03
	X-	SLD/16	-1,57
	Y+	SLD/23	-2,06
	Y-	SLD/29	-1,53
137		SLD/1	-1,43
		SLD/2	-1,31
		SLD/3	-1,44
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,18
		SLD/6	-1,06
	X+	SLD/13	-0,99
	X-	SLD/22	-0,56
	Y+	SLD/23	-0,79
	Y-	SLD/29	-0,87
141		SLD/1	-3,41
		SLD/2	-3,14
		SLD/3	-3,40
		SLD/4	-3,13
		SLD/5	-2,85
		SLD/6	-2,58
	X+	SLD/7	-2,33
	X-	SLD/16	-1,61
	Y+	SLD/23	-2,36
	Y-	SLD/29	-1,55

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
130		SLD/1	-2,75
		SLD/2	-2,53
		SLD/3	-2,74
		SLD/4	-2,52
		SLD/5	-2,26
		SLD/6	-2,04
	X+	SLD/10	-1,62
	X-	SLD/17	-1,36
	Y+	SLD/26	-1,55
	Y-	SLD/28	-1,49
134		SLD/1	-2,55
		SLD/2	-2,36
		SLD/3	-2,54
		SLD/4	-2,35
		SLD/5	-2,13
		SLD/6	-1,93
	X+	SLD/10	-1,55
	X-	SLD/17	-1,40
	Y+	SLD/26	-1,71
	Y-	SLD/28	-1,11
138		SLD/1	-2,85
		SLD/2	-2,62
		SLD/3	-2,85
		SLD/4	-2,62
		SLD/5	-2,35
		SLD/6	-2,13
	X+	SLD/7	-1,86
	X-	SLD/16	-1,22
	Y+	SLD/23	-1,65
	Y-	SLD/29	-1,60
142		SLD/1	-1,55
		SLD/2	-1,43
		SLD/3	-1,55
		SLD/4	-1,43
		SLD/5	-1,29
		SLD/6	-1,17
	X+	SLD/7	-1,09
	X-	SLD/16	-0,65
	Y+	SLD/23	-1,03
	Y-	SLD/29	-0,77

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
131		SLD/1	-2,79
		SLD/2	-2,57
		SLD/3	-2,78
		SLD/4	-2,56
		SLD/5	-2,30
		SLD/6	-2,08
	X+	SLD/7	-1,73
	X-	SLD/16	-1,29
	Y+	SLD/23	-1,60
	Y-	SLD/29	-1,54
135		SLD/1	-3,55
		SLD/2	-3,28
		SLD/3	-3,54
		SLD/4	-3,27
		SLD/5	-2,96
		SLD/6	-2,69
	X+	SLD/7	-2,29
	X-	SLD/16	-1,81
	Y+	SLD/23	-2,42
	Y-	SLD/29	-1,58
139		SLD/1	-1,45
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,45
		SLD/4	-1,34
		SLD/5	-1,20
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/7	-0,99
	X-	SLD/16	-0,57
	Y+	SLD/23	-0,85
	Y-	SLD/29	-0,83
143		SLD/1	-1,63
		SLD/2	-1,50
		SLD/3	-1,63
		SLD/4	-1,50
		SLD/5	-1,36
		SLD/6	-1,23
	X+	SLD/7	-1,17
	X-	SLD/16	-0,71
	Y+	SLD/23	-1,14
	Y-	SLD/29	-0,76

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	100,39	37,07		
2	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,94	37,07		
3	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,01	37,07		
4	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,09	37,07		
5	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,93	37,07		
6	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	100,42	37,07		
7	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,83	37,07		
8	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,81	37,07		
9	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,70	37,07		
10	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,64	37,07		
11	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,35	37,07		
12	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,13	37,07		
13	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	100,74	37,07		
14	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,12	37,07		
15	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	100,30	37,07		
16	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,90	37,07		
17	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,37	37,07		
18	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	100,20	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
19	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,75	37,07		
20	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,48	37,07		
21	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,36	37,07		
22	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,31	37,07		
23	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,88	37,07		
24	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,48	37,07		
25	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	100,23	37,07		
26	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,78	37,07		
27	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,90	37,07		
28	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,90	37,07		
29	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,37	37,07		
30	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,93	37,07		
31	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,95	37,07		
32	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,07	37,07		
33	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,10	37,07		
34	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,08	37,07		
35	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,26	37,07		
36	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,98	37,07		
37	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,80	37,07		
38	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,72	37,07		
39	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,37	37,07		
40	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,93	37,07		
41	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,93	37,07		
42	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,35	37,07		
43	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,44	37,07		
44	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,44	37,07		
45	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,44	37,07		
46	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,44	37,07		
47	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,13	37,07		
48	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,35	37,07		
49	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,44	37,07		
50	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,35	37,07		
51	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,44	37,07		
52	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,35	37,07		
53	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,13	37,07		
54	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,75	37,07		
55	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,64	37,07		
56	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
57	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,75	37,07		
58	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,64	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
59	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
60	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,75	37,07		
61	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,64	37,07		
62	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
63	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,75	37,07		
64	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,64	37,07		
65	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
66	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,75	37,07		
67	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,64	37,07		
68	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
69	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,75	37,07		
70	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,04	37,07		
71	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,48	37,07		
72	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,04	37,07		
73	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,48	37,07		
74	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,04	37,07		
75	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,48	37,07		
76	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,04	37,07		
77	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,48	37,07		
78	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,04	37,07		
79	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,48	37,07		
80	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	99,05	37,07		
81	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,37	37,07		
82	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,37	37,07		
83	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,83	37,07		
84	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,34	37,07		
85	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
86	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
87	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
88	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
89	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,08	37,07		
90	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,51	37,07		
91	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	97,33	37,07		
92	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,20	37,07		
93	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
94	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,90	37,07		
95	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,84	37,07		
96	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,90	37,07		
97	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,61	37,07		
98	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	96,38	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
99	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,80	37,07		
100	2,69	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,47	98,70	37,07		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff IcV	Incl. Car. IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff IcV	Incl. Car. IqV	IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
25	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
26	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
27	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
28	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
30	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
31	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
32	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
33	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
34	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
39	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
40	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
41	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
42	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
43	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
44	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
45	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
46	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
47	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
48	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
50	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
51	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
52	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
53	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
54	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
59	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
60	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
61	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,56	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
62	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
63	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
64	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
65	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
66	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
67	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
68	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
69	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
70	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
71	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
72	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
73	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
74	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
79	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
80	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
81	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
82	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
83	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
84	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
85	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
86	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
87	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
88	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
89	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
90	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
91	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
92	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
93	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,99	0,99	0,99	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,56	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
94	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff	Incl. Car.		Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
99	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/23	Y+	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y-	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
100	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1		1,00	1,00	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2		1,00	0,99	1,00	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3		1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4		1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5		1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6		1,00	0,99	0,99	0,99	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/7	X+	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/16	X-	1,00	0,68	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/23	Y+	1,00	0,67	0,71	0,56	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/29	Y-	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1/1		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/2		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/3		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/4		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/5		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/6		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/13	X+	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/22	X-	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/32	Y+	0,21	0,21	1750	1,1								
		A1/38	Y-	0,21	0,21	1750	1,2								
2	2	A1/1		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/2		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/3		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/4		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/5		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/13	X+	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/22	X-	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/32	Y+	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/38	Y-	0,29	0,29	1750	2,2								
3	3	A1/1		0,29	0,29	1750	3,0								
		A1/2		0,29	0,29	1750	3,0								
		A1/3		0,29	0,29	1750	3,0								
		A1/4		0,29	0,29	1750	3,0								
		A1/5		0,29	0,29	1750	3,0								
		A1/6		0,29	0,29	1750	3,0								
		A1/13	X+	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/22	X-	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/32	Y+	0,29	0,29	1750	2,1								
		A1/38	Y-	0,29	0,29	1750	2,2								
4	4	A1/1		0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2		0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3		0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/4		0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/5		0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6		0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/13	X+	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/22	X-	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/32	Y+	0,40	0,40	1750	4,2								
		A1/38	Y-	0,40	0,40	1750	4,2								
5	5	A1/1		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/2		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/3		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/4		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/5		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6		0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/13	X+	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/22	X-	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/32	Y+	0,29	0,29	1750	2,2								
		A1/38	Y-	0,29	0,29	1750	2,3								
6	6	A1/1		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/2		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/3		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/4		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/5		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/6		0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/12	X+	0,21	0,21	1750	1,1								
		A1/19	X-	0,21	0,21	1750	1,1								
		A1/33	Y+	0,21	0,21	1750	1,1								
		A1/35	Y-	0,21	0,21	1750	1,1								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
7	7	A1/1		0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/2		0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/3		0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/4		0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/5		0,35	0,35	1750	4,6								
		A1/6		0,35	0,35	1750	4,6								
		A1/12	X+	0,35	0,35	1750	3,3								
		A1/19	X-	0,35	0,35	1750	3,3								
		A1/33	Y+	0,35	0,35	1750	3,3								
		A1/35	Y-	0,35	0,35	1750	3,3								
8	8	A1/1		0,24	0,24	1750	2,2								
		A1/2		0,24	0,24	1750	2,2								
		A1/3		0,24	0,24	1750	2,2								
		A1/4		0,24	0,24	1750	2,2								
		A1/5		0,24	0,24	1750	2,1								
		A1/6		0,24	0,24	1750	2,1								
		A1/12	X+	0,24	0,24	1750	1,5								
		A1/19	X-	0,24	0,24	1750	1,5								
		A1/33	Y+	0,24	0,24	1750	1,5								
		A1/35	Y-	0,24	0,24	1750	1,5								
9	9	A1/1		0,25	0,25	1750	2,3								
		A1/2		0,25	0,25	1750	2,3								
		A1/3		0,25	0,25	1750	2,3								
		A1/4		0,25	0,25	1750	2,3								
		A1/5		0,25	0,25	1750	2,2								
		A1/6		0,25	0,25	1750	2,2								
		A1/12	X+	0,25	0,25	1750	1,6								
		A1/19	X-	0,25	0,25	1750	1,6								
		A1/26	Y+	0,25	0,25	1750	1,6								
		A1/28	Y-	0,25	0,25	1750	1,6								
10	10	A1/1		0,36	0,36	1750	4,9								
		A1/2		0,36	0,36	1750	4,9								
		A1/3		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/4		0,36	0,36	1750	5,0								
		A1/5		0,36	0,36	1750	4,9								
		A1/6		0,36	0,36	1750	4,9								
		A1/12	X+	0,36	0,36	1750	3,5								
		A1/19	X-	0,36	0,36	1750	3,5								
		A1/26	Y+	0,36	0,36	1750	3,5								
		A1/28	Y-	0,36	0,36	1750	3,6								
11	11	A1/1		0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/2		0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/3		0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/4		0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/5		0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/6		0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/12	X+	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/19	X-	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/26	Y+	0,27	0,27	1750	1,9								
		A1/28	Y-	0,27	0,27	1750	1,9								
12	12	A1/1		0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/2		0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/3		0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/4		0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/5		0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/6		0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/12	X+	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/19	X-	0,39	0,39	1750	4,2								
		A1/26	Y+	0,39	0,39	1750	4,1								
		A1/28	Y-	0,39	0,39	1750	4,2								
13	13	A1/1		0,19	0,19	1750	1,3								
		A1/2		0,19	0,19	1750	1,3								
		A1/3		0,19	0,19	1750	1,3								
		A1/4		0,19	0,19	1750	1,3								
		A1/5		0,19	0,19	1750	1,3								
		A1/6		0,19	0,19	1750	1,3								
		A1/12	X+	0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/19	X-	0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/26	Y+	0,19	0,19	1750	0,9								
		A1/28	Y-	0,19	0,19	1750	1,0								
14	14	A1/1		0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/2		0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/3		0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/4		0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/5		0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/6		0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/13	X+	0,28	0,28	1750	2,1								
		A1/22	X-	0,28	0,28	1750	2,1								
		A1/23	Y+	0,28	0,28	1750	2,1								
		A1/29	Y-	0,28	0,28	1750	2,1								
15	15	A1/1		0,21	0,21	1750	1,7								
		A1/2		0,21	0,21	1750	1,7								
		A1/3		0,21	0,21	1750	1,7								
		A1/4		0,21	0,21	1750	1,7								
		A1/5		0,21	0,21	1750	1,7								
		A1/6		0,21	0,21	1750	1,7								
		A1/10	X+	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/17	X-	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/33	Y+	0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/35	Y-	0,21	0,21	1750	1,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
16	16	A1/1	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,2								
		X+ A1/10	0,29	0,29	1750	2,3								
		X- A1/17	0,29	0,29	1750	2,3								
		Y+ A1/33	0,29	0,29	1750	2,2								
		Y- A1/35	0,29	0,29	1750	2,3								
17	17	A1/1	0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/2	0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/3	0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/4	0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/5	0,26	0,26	1750	2,6								
		A1/6	0,26	0,26	1750	2,6								
		X+ A1/10	0,26	0,26	1750	1,9								
		X- A1/17	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y+ A1/33	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y- A1/35	0,26	0,26	1750	1,9								
18	18	A1/1	0,22	0,22	1750	1,8								
		A1/2	0,22	0,22	1750	1,8								
		A1/3	0,22	0,22	1750	1,8								
		A1/4	0,22	0,22	1750	1,8								
		A1/5	0,22	0,22	1750	1,8								
		A1/6	0,22	0,22	1750	1,8								
		X+ A1/10	0,22	0,22	1750	1,3								
		X- A1/17	0,22	0,22	1750	1,3								
		Y+ A1/26	0,22	0,22	1750	1,3								
		Y- A1/28	0,22	0,22	1750	1,3								
19	19	A1/1	0,42	0,42	1750	6,5								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,5								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,5								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,5								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,4								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,4								
		X+ A1/7	0,42	0,42	1750	4,6								
		X- A1/16	0,42	0,42	1750	4,6								
		Y+ A1/23	0,42	0,42	1750	4,6								
		Y- A1/29	0,42	0,42	1750	4,6								
20	20	A1/1	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,2								
		X+ A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/17	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y+ A1/26	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,37	0,37	1750	3,7								
21	21	A1/1	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,6								
		X+ A1/10	0,27	0,27	1750	1,9								
		X- A1/17	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,9								
22	22	A1/1	0,33	0,33	1750	3,9								
		A1/2	0,33	0,33	1750	3,9								
		A1/3	0,33	0,33	1750	4,0								
		A1/4	0,33	0,33	1750	4,0								
		A1/5	0,33	0,33	1750	3,9								
		A1/6	0,33	0,33	1750	3,9								
		X+ A1/7	0,33	0,33	1750	2,8								
		X- A1/16	0,33	0,33	1750	2,8								
		Y+ A1/23	0,33	0,33	1750	2,8								
		Y- A1/29	0,33	0,33	1750	2,8								
23	23	A1/1	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,2								
		X+ A1/7	0,29	0,29	1750	2,3								
		X- A1/16	0,29	0,29	1750	2,3								
		Y+ A1/23	0,29	0,29	1750	2,3								
		Y- A1/29	0,29	0,29	1750	2,3								
24	24	A1/1	0,32	0,32	1750	3,7								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,7								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,7								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,7								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,7								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,7								
		X+ A1/7	0,32	0,32	1750	2,6								
		X- A1/16	0,32	0,32	1750	2,6								
		Y+ A1/23	0,32	0,32	1750	2,6								
		Y- A1/29	0,32	0,32	1750	2,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
25	25	A1/1	0,22	0,22	1750	1,7								
		A1/2	0,22	0,22	1750	1,7								
		A1/3	0,22	0,22	1750	1,7								
		A1/4	0,22	0,22	1750	1,7								
		A1/5	0,22	0,22	1750	1,7								
		A1/6	0,22	0,22	1750	1,7								
		X+ A1/7	0,22	0,22	1750	1,2								
		X- A1/16	0,22	0,22	1750	1,2								
		Y+ A1/23	0,22	0,22	1750	1,2								
		Y- A1/29	0,22	0,22	1750	1,3								
26	61	A1/1	0,42	0,42	1750	6,4								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,4								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,4								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,4								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,4								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,4								
		X+ A1/7	0,42	0,42	1750	4,6								
		X- A1/16	0,42	0,42	1750	4,6								
		Y+ A1/23	0,42	0,42	1750	4,5								
		Y- A1/29	0,42	0,42	1750	4,6								
27	62	A1/1	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,2								
		X+ A1/10	0,41	0,41	1750	4,4								
		X- A1/17	0,41	0,41	1750	4,4								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	4,4								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	4,5								
28	63	A1/1	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,2								
		X+ A1/13	0,41	0,41	1750	4,4								
		X- A1/22	0,41	0,41	1750	4,4								
		Y+ A1/32	0,41	0,41	1750	4,4								
		Y- A1/38	0,41	0,41	1750	4,4								
29	64	A1/1	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,4								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,9								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,9								
		Y+ A1/33	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y- A1/35	0,38	0,38	1750	3,9								
30	73	A1/1	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,1								
		X+ A1/13	0,29	0,29	1750	2,2								
		X- A1/22	0,29	0,29	1750	2,2								
		Y+ A1/32	0,29	0,29	1750	2,2								
		Y- A1/38	0,29	0,29	1750	2,2								
31	74	A1/1	0,41	0,41	1750	6,1								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,1								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,1								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,1								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,1								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,1								
		X+ A1/13	0,41	0,41	1750	4,4								
		X- A1/22	0,41	0,41	1750	4,4								
		Y+ A1/32	0,41	0,41	1750	4,3								
		Y- A1/38	0,41	0,41	1750	4,4								
32	75	A1/1	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/2	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/3	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/4	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/5	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/6	0,28	0,28	1750	3,0								
		X+ A1/13	0,28	0,28	1750	2,1								
		X- A1/22	0,28	0,28	1750	2,1								
		Y+ A1/32	0,28	0,28	1750	2,1								
		Y- A1/38	0,28	0,28	1750	2,1								
33	76	A1/1	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/3	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/4	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,8								
		X+ A1/13	0,40	0,40	1750	4,2								
		X- A1/22	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	4,1								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	4,2								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
34	77	A1/1	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/4	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
		X+ A1/13	0,40	0,40	1750	4,2								
		X- A1/22	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	4,2								
35	78	A1/1	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,6								
		X+ A1/13	0,39	0,39	1750	4,0								
		X- A1/22	0,39	0,39	1750	4,0								
		Y+ A1/32	0,39	0,39	1750	3,9								
		Y- A1/38	0,39	0,39	1750	4,0								
36	79	A1/1	0,34	0,34	1750	4,4								
		A1/2	0,34	0,34	1750	4,4								
		A1/3	0,34	0,34	1750	4,4								
		A1/4	0,34	0,34	1750	4,4								
		A1/5	0,34	0,34	1750	4,4								
		A1/6	0,34	0,34	1750	4,4								
		X+ A1/12	0,34	0,34	1750	3,2								
		X- A1/19	0,34	0,34	1750	3,2								
		Y+ A1/33	0,34	0,34	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,34	0,34	1750	3,2								
37	80	A1/1	0,36	0,36	1750	4,7								
		A1/2	0,36	0,36	1750	4,7								
		A1/3	0,36	0,36	1750	4,7								
		A1/4	0,36	0,36	1750	4,7								
		A1/5	0,36	0,36	1750	4,7								
		A1/6	0,36	0,36	1750	4,7								
		X+ A1/12	0,36	0,36	1750	3,4								
		X- A1/19	0,36	0,36	1750	3,4								
		Y+ A1/33	0,36	0,36	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,36	0,36	1750	3,4								
38	81	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,4								
		X+ A1/12	0,30	0,30	1750	2,4								
		X- A1/19	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y+ A1/33	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y- A1/35	0,30	0,30	1750	2,4								
39	82	A1/1	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,9								
		X+ A1/12	0,32	0,32	1750	2,8								
		X- A1/19	0,32	0,32	1750	2,8								
		Y+ A1/33	0,32	0,32	1750	2,7								
		Y- A1/35	0,32	0,32	1750	2,8								
40	83	A1/1	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/2	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/3	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/4	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/5	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/6	0,35	0,35	1750	4,5								
		X+ A1/12	0,35	0,35	1750	3,2								
		X- A1/19	0,35	0,35	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,35	0,35	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,35	0,35	1750	3,2								
41	84	A1/1	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/2	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/3	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/4	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/5	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/6	0,35	0,35	1750	4,5								
		X+ A1/12	0,35	0,35	1750	3,2								
		X- A1/19	0,35	0,35	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,35	0,35	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,35	0,35	1750	3,2								
42	85	A1/1	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,6								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,9								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
43	86	A1/1	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,8								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,8								
44	87	A1/1	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,8								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,8								
45	88	A1/1	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,8								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,8								
46	89	A1/1	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,8								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,8								
47	90	A1/1	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,8								
		X+ A1/12	0,39	0,39	1750	4,2								
		X- A1/19	0,39	0,39	1750	4,2								
		Y+ A1/26	0,39	0,39	1750	4,1								
		Y- A1/28	0,39	0,39	1750	4,2								
48	91	A1/1	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,6								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,9								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,9								
49	92	A1/1	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,8								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,8								
50	93	A1/1	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,6								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,9								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,9								
51	94	A1/1	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,8								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,8								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
52	95	A1/1	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,6								
		X+ A1/12	0,27	0,27	1750	1,9								
		X- A1/19	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	1,9								
53	96	A1/1	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,8								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,8								
		X+ A1/12	0,39	0,39	1750	4,2								
		X- A1/19	0,39	0,39	1750	4,2								
		Y+ A1/26	0,39	0,39	1750	4,1								
		Y- A1/28	0,39	0,39	1750	4,2								
54	97	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
		X+ A1/13	0,30	0,30	1750	2,4								
		X- A1/22	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y+ A1/32	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y- A1/38	0,30	0,30	1750	2,4								
55	98	A1/1	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,7								
		X+ A1/13	0,42	0,42	1750	4,8								
		X- A1/22	0,42	0,42	1750	4,8								
		Y+ A1/32	0,42	0,42	1750	4,7								
		Y- A1/38	0,42	0,42	1750	4,8								
56	99	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/13	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/22	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/32	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/38	0,41	0,41	1750	4,5								
57	100	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
		X+ A1/7	0,30	0,30	1750	2,4								
		X- A1/16	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y+ A1/32	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y- A1/38	0,30	0,30	1750	2,4								
58	101	A1/1	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,7								
		X+ A1/7	0,42	0,42	1750	4,8								
		X- A1/16	0,42	0,42	1750	4,8								
		Y+ A1/32	0,42	0,42	1750	4,7								
		Y- A1/38	0,42	0,42	1750	4,8								
59	102	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/7	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/16	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/32	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/38	0,41	0,41	1750	4,5								
60	103	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
		X+ A1/7	0,30	0,30	1750	2,4								
		X- A1/16	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y+ A1/32	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y- A1/38	0,30	0,30	1750	2,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI				
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
61	104	A1/1	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,7								
		X+ A1/7	0,42	0,42	1750	4,8								
		X- A1/16	0,42	0,42	1750	4,8								
		Y+ A1/32	0,42	0,42	1750	4,7								
		Y- A1/38	0,42	0,42	1750	4,8								
62	105	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/10	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/17	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/35	0,41	0,41	1750	4,5								
63	106	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
		X+ A1/10	0,30	0,30	1750	2,4								
		X- A1/17	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y+ A1/33	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y- A1/35	0,30	0,30	1750	2,4								
64	107	A1/1	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,7								
		X+ A1/10	0,42	0,42	1750	4,8								
		X- A1/17	0,42	0,42	1750	4,8								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	4,7								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	4,8								
65	108	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/10	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/17	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/35	0,41	0,41	1750	4,5								
66	109	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
		X+ A1/10	0,30	0,30	1750	2,4								
		X- A1/17	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y+ A1/33	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y- A1/35	0,30	0,30	1750	2,4								
67	110	A1/1	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,7								
		X+ A1/10	0,42	0,42	1750	4,8								
		X- A1/17	0,42	0,42	1750	4,8								
		Y+ A1/33	0,42	0,42	1750	4,7								
		Y- A1/35	0,42	0,42	1750	4,8								
68	111	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/10	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/17	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/35	0,41	0,41	1750	4,5								
69	112	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
		X+ A1/10	0,30	0,30	1750	2,4								
		X- A1/17	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y+ A1/33	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y- A1/35	0,30	0,30	1750	2,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
70	113	A1/1	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	4,3								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	4,3								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	4,3								
71	114	A1/1	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,2								
		X+ A1/12	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/19	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y- A1/35	0,37	0,37	1750	3,7								
72	115	A1/1	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	4,3								
73	116	A1/1	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,2								
		X+ A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/17	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y- A1/35	0,37	0,37	1750	3,7								
74	117	A1/1	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	4,3								
75	118	A1/1	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,2								
		X+ A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/17	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y- A1/35	0,37	0,37	1750	3,7								
76	119	A1/1	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	4,3								
77	120	A1/1	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,2								
		X+ A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/17	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y- A1/35	0,37	0,37	1750	3,7								
78	121	A1/1	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	4,2								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	4,3								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
79	122	A1/1	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,2								
		X+ A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/17	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y+ A1/33	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y- A1/35	0,37	0,37	1750	3,7								
80	123	A1/1	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/2	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/3	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/4	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/5	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/6	0,28	0,28	1750	3,0								
		X+ A1/10	0,28	0,28	1750	2,1								
		X- A1/17	0,28	0,28	1750	2,1								
		Y+ A1/33	0,28	0,28	1750	2,1								
		Y- A1/35	0,28	0,28	1750	2,1								
81	124	A1/1	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,4								
		X+ A1/12	0,38	0,38	1750	3,9								
		X- A1/19	0,38	0,38	1750	3,9								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,9								
82	125	A1/1	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,4								
		X+ A1/10	0,38	0,38	1750	3,8								
		X- A1/17	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	3,9								
83	126	A1/1	0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/2	0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/3	0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/4	0,35	0,35	1750	4,7								
		A1/5	0,35	0,35	1750	4,6								
		A1/6	0,35	0,35	1750	4,6								
		X+ A1/10	0,35	0,35	1750	3,3								
		X- A1/17	0,35	0,35	1750	3,3								
		Y+ A1/26	0,35	0,35	1750	3,3								
		Y- A1/28	0,35	0,35	1750	3,3								
84	127	A1/1	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,9								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,9								
		X+ A1/10	0,32	0,32	1750	2,8								
		X- A1/17	0,32	0,32	1750	2,8								
		Y+ A1/26	0,32	0,32	1750	2,8								
		Y- A1/28	0,32	0,32	1750	2,8								
85	128	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	4,5								
86	129	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/12	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/19	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	4,5								
87	130	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
		X+ A1/10	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/17	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	4,5								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
88	131	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	4,5								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	4,5								
89	132	A1/1	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/2	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/3	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/4	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,2								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	4,2								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	4,2								
90	133	A1/1	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/2	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/3	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/4	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/5	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/6	0,43	0,43	1750	6,9								
	X+	A1/7	0,43	0,43	1750	4,9								
	X-	A1/16	0,43	0,43	1750	4,9								
	Y+	A1/23	0,43	0,43	1750	4,9								
	Y-	A1/29	0,43	0,43	1750	5,0								
91	134	A1/1	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,4								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,4								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,9								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	3,9								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,9								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	3,9								
92	135	A1/1	0,45	0,45	1750	7,5								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,5								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,5								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,5								
	X+	A1/7	0,45	0,45	1750	5,4								
	X-	A1/16	0,45	0,45	1750	5,4								
	Y+	A1/23	0,45	0,45	1750	5,3								
	Y-	A1/29	0,45	0,45	1750	5,4								
93	136	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
	X+	A1/13	0,41	0,41	1750	4,5								
	X-	A1/22	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	4,5								
94	137	A1/1	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,2								
	X+	A1/13	0,29	0,29	1750	2,3								
	X-	A1/22	0,29	0,29	1750	2,3								
	Y+	A1/23	0,29	0,29	1750	2,2								
	Y-	A1/29	0,29	0,29	1750	2,3								
95	138	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,3								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	4,5								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	4,5								
96	139	A1/1	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,2								
	X+	A1/7	0,29	0,29	1750	2,3								
	X-	A1/16	0,29	0,29	1750	2,3								
	Y+	A1/23	0,29	0,29	1750	2,2								
	Y-	A1/29	0,29	0,29	1750	2,3								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
97	140	A1/1	0,43	0,43	1750	6,7								
		A1/2	0,43	0,43	1750	6,7								
		A1/3	0,43	0,43	1750	6,8								
		A1/4	0,43	0,43	1750	6,8								
		A1/5	0,43	0,43	1750	6,7								
		A1/6	0,43	0,43	1750	6,7								
	X+	A1/7	0,43	0,43	1750	4,8								
	X-	A1/16	0,43	0,43	1750	4,8								
	Y+	A1/23	0,43	0,43	1750	4,8								
	Y-	A1/29	0,43	0,43	1750	4,8								
98	141	A1/1	0,44	0,44	1750	7,2								
		A1/2	0,44	0,44	1750	7,2								
		A1/3	0,44	0,44	1750	7,2								
		A1/4	0,44	0,44	1750	7,2								
		A1/5	0,44	0,44	1750	7,2								
		A1/6	0,44	0,44	1750	7,1								
	X+	A1/7	0,44	0,44	1750	5,1								
	X-	A1/16	0,44	0,44	1750	5,1								
	Y+	A1/23	0,44	0,44	1750	5,1								
	Y-	A1/29	0,44	0,44	1750	5,1								
99	142	A1/1	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
	X+	A1/7	0,30	0,30	1750	2,4								
	X-	A1/16	0,30	0,30	1750	2,4								
	Y+	A1/23	0,30	0,30	1750	2,3								
	Y-	A1/29	0,30	0,30	1750	2,4								
100	143	A1/1	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,4								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,4								
	X+	A1/7	0,30	0,30	1750	2,4								
	X-	A1/16	0,30	0,30	1750	2,4								
	Y+	A1/23	0,30	0,30	1750	2,4								
	Y-	A1/29	0,30	0,30	1750	2,5								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI								
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 58	PIASTRA	1	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,00	0,00	
	PIASTRA	2	0,27	0,386	0,00	0,084	0,11	0,07	OK	0,11	0,07	
	PIASTRA	3	0,04	0,386	0,00	0,081	0,02	0,01	OK	0,12	0,08	
	PIASTRA	4	0,62	0,386	0,00	0,158	0,24	0,15	OK	0,36	0,23	
	PIASTRA	5	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,36	0,23	
	PIASTRA	6	0,04	0,386	0,00	0,042	0,02	0,01	OK	0,38	0,24	
	PIASTRA	7	0,56	0,386	0,00	0,125	0,22	0,14	OK	0,59	0,38	
	PIASTRA	8	0,05	0,386	0,00	0,058	0,02	0,01	OK	0,61	0,40	
	PIASTRA	9	0,07	0,386	0,00	0,060	0,03	0,02	OK	0,64	0,41	
	PIASTRA	10	0,63	0,386	0,00	0,133	0,24	0,16	OK	0,88	0,57	
	PIASTRA	11	0,14	0,386	0,00	0,071	0,05	0,03	OK	0,93	0,61	
	PIASTRA	12	0,86	0,386	0,00	0,156	0,33	0,22	OK	1,27	0,82	
	PIASTRA	13	0,09	0,386	0,00	0,035	0,04	0,02	OK	1,30	0,85	
	PIASTRA	14	0,50	0,386	0,00	0,078	0,19	0,13	OK	1,50	0,97	
	PIASTRA	15	0,56	0,386	0,00	0,045	0,22	0,14	OK	1,71	1,11	
	PIASTRA	16	1,12	0,386	0,00	0,085	0,43	0,28	OK	2,14	1,39	
	PIASTRA	17	0,97	0,386	0,00	0,070	0,37	0,24	OK	2,52	1,64	
	PIASTRA	18	0,67	0,386	0,00	0,047	0,26	0,17	OK	2,78	1,80	
	PIASTRA	19	1,74	0,386	0,00	0,174	0,67	0,44	OK	3,45	2,24	
	PIASTRA	20	1,27	0,386	0,00	0,140	0,49	0,32	OK	3,94	2,56	
	PIASTRA	21	1,00	0,386	0,00	0,070	0,39	0,25	OK	4,33	2,81	
	PIASTRA	22	1,56	0,386	0,00	0,106	0,60	0,39	OK	4,93	3,20	
	PIASTRA	23	0,95	0,386	0,00	0,086	0,37	0,24	OK	5,29	3,44	
	PIASTRA	24	1,52	0,386	0,00	0,100	0,59	0,38	OK	5,88	3,82	
	PIASTRA	25	0,73	0,386	0,00	0,047	0,28	0,18	OK	6,16	4,00	
	PIASTRA	61	1,82	0,386	0,00	0,173	0,70	0,46	OK	6,86	4,46	
	PIASTRA	62	1,59	0,386	0,00	0,167	0,61	0,40	OK	7,48	4,85	
	PIASTRA	63	0,60	0,386	0,00	0,167	0,23	0,15	OK	7,71	5,01	
	PIASTRA	64	0,60	0,386	0,00	0,145	0,23	0,15	OK	7,94	5,16	
	PIASTRA	73	0,06	0,386	0,00	0,084	0,02	0,02	OK	7,97	5,17	
	PIASTRA	74	0,20	0,386	0,00	0,164	0,08	0,05	OK	8,04	5,22	
	PIASTRA	75	0,16	0,386	0,00	0,079	0,06	0,04	OK	8,10	5,26	
	PIASTRA	76	0,38	0,386	0,00	0,157	0,15	0,09	OK	8,25	5,36	
	PIASTRA	77	0,25	0,386	0,00	0,158	0,10	0,06	OK	8,35	5,42	
	PIASTRA	78	0,41	0,386	0,00	0,150	0,16	0,10	OK	8,51	5,52	
	PIASTRA	79	0,23	0,386	0,00	0,119	0,09	0,06	OK	8,60	5,58	
	PIASTRA	80	0,39	0,386	0,00	0,126	0,15	0,10	OK	8,75	5,68	
	PIASTRA	81	0,20	0,386	0,00	0,091	0,08	0,05	OK	8,82	5,73	
	PIASTRA	82	0,34	0,386	0,00	0,104	0,13	0,09	OK	8,96	5,82	
	PIASTRA	83	0,29	0,386	0,00	0,121	0,11	0,07	OK	9,07	5,89	
	PIASTRA	84	0,43	0,386	0,00	0,121	0,17	0,11	OK	9,24	6,00	
	PIASTRA	85	0,11	0,386	0,00	0,071	0,04	0,03	OK	9,28	6,02	
	PIASTRA	86	0,39	0,386	0,00	0,142	0,15	0,10	OK	9,43	6,12	
	PIASTRA	87	0,45	0,386	0,00	0,142	0,17	0,11	OK	9,60	6,23	
	PIASTRA	88	0,56	0,386	0,00	0,142	0,22	0,14	OK	9,82	6,37	
	PIASTRA	89	0,62	0,386	0,00	0,142	0,24	0,15	OK	10,06	6,53	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	90	0,80	0,386	0,00	0,156	0,31	0,20	OK	10,36	6,73	
	PIASTRA	91	0,16	0,386	0,00	0,071	0,06	0,04	OK	10,42	6,77	
	PIASTRA	92	0,50	0,386	0,00	0,142	0,19	0,12	OK	10,62	6,89	
	PIASTRA	93	0,28	0,386	0,00	0,071	0,11	0,07	OK	10,72	6,96	
	PIASTRA	94	0,67	0,386	0,00	0,142	0,26	0,17	OK	10,98	7,13	
	PIASTRA	95	0,37	0,386	0,00	0,071	0,14	0,09	OK	11,13	7,22	
	PIASTRA	96	0,93	0,386	0,00	0,156	0,36	0,23	OK	11,49	7,46	
	PIASTRA	97	0,43	0,386	0,00	0,090	0,17	0,11	OK	11,65	7,57	
	PIASTRA	98	0,92	0,386	0,00	0,180	0,35	0,23	OK	12,01	7,80	
	PIASTRA	99	0,91	0,386	0,00	0,170	0,35	0,23	OK	12,36	8,02	
	PIASTRA	100	0,57	0,386	0,00	0,090	0,22	0,14	OK	12,58	8,17	
	PIASTRA	101	1,19	0,386	0,00	0,180	0,46	0,30	OK	13,04	8,46	
	PIASTRA	102	1,16	0,386	0,00	0,170	0,45	0,29	OK	13,48	8,75	
	PIASTRA	103	0,71	0,386	0,00	0,090	0,27	0,18	OK	13,76	8,93	
	PIASTRA	104	1,46	0,386	0,00	0,180	0,56	0,37	OK	14,32	9,30	
	PIASTRA	105	1,42	0,386	0,00	0,170	0,55	0,36	OK	14,87	9,65	
	PIASTRA	106	0,84	0,386	0,00	0,090	0,33	0,21	OK	15,19	9,87	
	PIASTRA	107	1,74	0,386	0,00	0,180	0,67	0,44	OK	15,87	10,30	
	PIASTRA	108	1,69	0,386	0,00	0,170	0,65	0,42	OK	16,52	10,72	
	PIASTRA	109	0,98	0,386	0,00	0,090	0,38	0,25	OK	16,90	10,97	
	PIASTRA	110	2,02	0,386	0,00	0,180	0,78	0,51	OK	17,68	11,48	
	PIASTRA	111	1,97	0,386	0,00	0,170	0,76	0,49	OK	18,44	11,97	
	PIASTRA	112	1,15	0,386	0,00	0,090	0,45	0,29	OK	18,88	12,26	
	PIASTRA	113	0,89	0,386	0,00	0,160	0,35	0,22	OK	19,23	12,48	
	PIASTRA	114	0,82	0,386	0,00	0,140	0,32	0,21	OK	19,55	12,69	
	PIASTRA	115	1,13	0,386	0,00	0,160	0,44	0,28	OK	19,98	12,97	
	PIASTRA	116	1,03	0,386	0,00	0,140	0,40	0,26	OK	20,38	13,23	
	PIASTRA	117	1,37	0,386	0,00	0,160	0,53	0,34	OK	20,91	13,57	
	PIASTRA	118	1,24	0,386	0,00	0,140	0,48	0,31	OK	21,39	13,88	
	PIASTRA	119	1,63	0,386	0,00	0,160	0,63	0,41	OK	22,01	14,29	
	PIASTRA	120	1,47	0,386	0,00	0,140	0,57	0,37	OK	22,58	14,66	
	PIASTRA	121	1,90	0,386	0,00	0,160	0,73	0,48	OK	23,31	15,14	
	PIASTRA	122	1,70	0,386	0,00	0,140	0,66	0,43	OK	23,97	15,56	
	PIASTRA	123	1,08	0,386	0,00	0,080	0,42	0,27	OK	24,39	15,83	
	PIASTRA	124	0,89	0,386	0,00	0,145	0,34	0,22	OK	24,73	16,06	
	PIASTRA	125	1,10	0,386	0,00	0,145	0,42	0,28	OK	25,15	16,33	
	PIASTRA	126	1,34	0,386	0,00	0,125	0,52	0,34	OK	25,67	16,67	
	PIASTRA	127	1,30	0,386	0,00	0,105	0,50	0,33	OK	26,17	16,99	
	PIASTRA	128	1,11	0,386	0,00	0,170	0,43	0,28	OK	26,60	17,27	
	PIASTRA	129	1,19	0,386	0,00	0,170	0,46	0,30	OK	27,06	17,57	
	PIASTRA	130	1,36	0,386	0,00	0,170	0,52	0,34	OK	27,58	17,91	
	PIASTRA	131	1,44	0,386	0,00	0,170	0,56	0,36	OK	28,14	18,27	
	PIASTRA	132	1,74	0,386	0,00	0,158	0,67	0,44	OK	28,81	18,71	
	PIASTRA	133	2,15	0,386	0,00	0,187	0,83	0,54	OK	29,64	19,25	
	PIASTRA	134	1,85	0,386	0,00	0,147	0,71	0,46	OK	30,35	19,71	
	PIASTRA	135	2,66	0,386	0,00	0,203	1,03	0,67	OK	31,38	20,37	
	PIASTRA	136	1,27	0,386	0,00	0,170	0,49	0,32	OK	31,87	20,69	
	PIASTRA	137	0,68	0,386	0,00	0,085	0,26	0,17	OK	32,13	20,86	
	PIASTRA	138	1,53	0,386	0,00	0,170	0,59	0,38	OK	32,72	21,25	
	PIASTRA	139	0,81	0,386	0,00	0,085	0,31	0,20	OK	33,04	21,45	
	PIASTRA	140	2,19	0,386	0,00	0,182	0,85	0,55	OK	33,88	22,00	
	PIASTRA	141	2,64	0,386	0,00	0,193	1,02	0,66	OK	34,90	22,66	
	PIASTRA	142	1,11	0,386	0,00	0,088	0,43	0,28	OK	35,33	22,94	
	PIASTRA	143	1,30	0,386	0,00	0,092	0,50	0,32	OK	35,83	23,26	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	209	209	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	192	192	1,000	0						OK
A1 / 3	209	209	1,000	0						OK
A1 / 4	192	192	1,000	0						OK
A1 / 5	173	173	1,000	0						OK
A1 / 6	156	156	1,000	0						OK
A1 / 7	112	112	1,000	0						OK
A1 / 8	112	112	1,000	0						OK
A1 / 9	112	112	1,000	0						OK
A1 / 10	112	112	1,000	0						OK
A1 / 11	112	112	1,000	0						OK
A1 / 12	112	112	1,000	0						OK
A1 / 13	112	112	1,000	0						OK
A1 / 14	112	112	1,000	0						OK
A1 / 15	112	112	1,000	0						OK
A1 / 16	112	112	1,000	0						OK
A1 / 17	112	112	1,000	0						OK
A1 / 18	112	112	1,000	0						OK
A1 / 19	112	112	1,000	0						OK
A1 / 20	112	112	1,000	0						OK
A1 / 21	112	112	1,000	0						OK
A1 / 22	112	112	1,000	0						OK
A1 / 23	112	112	1,000	0						OK
A1 / 24	112	112	1,000	0						OK
A1 / 25	112	112	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 26	112	112	1,000	0						OK
A1 / 27	112	112	1,000	0						OK
A1 / 28	112	112	1,000	0						OK
A1 / 29	112	112	1,000	0						OK
A1 / 30	112	112	1,000	0						OK
A1 / 31	112	112	1,000	0						OK
A1 / 32	112	112	1,000	0						OK
A1 / 33	112	112	1,000	0						OK
A1 / 34	112	112	1,000	0						OK
A1 / 35	112	112	1,000	0						OK
A1 / 36	112	112	1,000	0						OK
A1 / 37	112	112	1,000	0						OK
A1 / 38	112	112	1,000	0						OK
A1 / 39	93	93	1,000	0						OK
A1 / 40	93	93	1,000	0						OK
A1 / 41	93	93	1,000	0						OK
A1 / 42	93	93	1,000	0						OK
A1 / 43	93	93	1,000	0						OK
A1 / 44	93	93	1,000	0						OK
A1 / 45	93	93	1,000	0						OK
A1 / 46	93	93	1,000	0						OK
A1 / 47	93	93	1,000	0						OK
A1 / 48	93	93	1,000	0						OK
A1 / 49	93	93	1,000	0						OK
A1 / 50	93	93	1,000	0						OK
A1 / 51	93	93	1,000	0						OK
A1 / 52	93	93	1,000	0						OK
A1 / 53	93	93	1,000	0						OK
A1 / 54	93	93	1,000	0						OK
A1 / 55	93	93	1,000	0						OK
A1 / 56	93	93	1,000	0						OK
A1 / 57	93	93	1,000	0						OK
A1 / 58	93	93	1,000	0						OK
A1 / 59	93	93	1,000	0						OK
A1 / 60	93	93	1,000	0						OK
A1 / 61	93	93	1,000	0						OK
A1 / 62	93	93	1,000	0						OK
A1 / 63	93	93	1,000	0						OK
A1 / 64	93	93	1,000	0						OK
A1 / 65	93	93	1,000	0						OK
A1 / 66	93	93	1,000	0						OK
A1 / 67	93	93	1,000	0						OK
A1 / 68	93	93	1,000	0						OK
A1 / 69	93	93	1,000	0						OK
A1 / 70	93	93	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,315	ELAST.		
4	-0,325	ELAST.		
7	-0,324	ELAST.		
10	-0,324	ELAST.		
13	-0,314	ELAST.		
16	-0,352	ELAST.		
19	-0,338	ELAST.		
22	-0,352	ELAST.		
25	-0,352	ELAST.		
63	-0,325	ELAST.		
74	-0,318	ELAST.		
77	-0,317	ELAST.		
80	-0,321	ELAST.		
83	-0,317	ELAST.		
86	-0,317	ELAST.		
89	-0,321	ELAST.		
92	-0,317	ELAST.		
95	-0,321	ELAST.		
98	-0,329	ELAST.		
101	-0,334	ELAST.		
104	-0,338	ELAST.		
107	-0,343	ELAST.		
110	-0,348	ELAST.		
113	-0,329	ELAST.		
116	-0,333	ELAST.		
119	-0,342	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,326	ELAST.		
5	-0,314	ELAST.		
8	-0,314	ELAST.		
11	-0,314	ELAST.		
14	-0,325	ELAST.		
17	-0,352	ELAST.		
20	-0,337	ELAST.		
23	-0,338	ELAST.		
61	-0,338	ELAST.		
64	-0,324	ELAST.		
75	-0,322	ELAST.		
78	-0,321	ELAST.		
81	-0,317	ELAST.		
84	-0,320	ELAST.		
87	-0,317	ELAST.		
90	-0,324	ELAST.		
93	-0,318	ELAST.		
96	-0,325	ELAST.		
99	-0,329	ELAST.		
102	-0,333	ELAST.		
105	-0,338	ELAST.		
108	-0,343	ELAST.		
111	-0,347	ELAST.		
114	-0,328	ELAST.		
117	-0,338	ELAST.		
120	-0,342	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,314	ELAST.		
6	-0,313	ELAST.		
9	-0,313	ELAST.		
12	-0,324	ELAST.		
15	-0,353	ELAST.		
18	-0,352	ELAST.		
21	-0,352	ELAST.		
24	-0,352	ELAST.		
62	-0,337	ELAST.		
73	-0,318	ELAST.		
76	-0,321	ELAST.		
79	-0,317	ELAST.		
82	-0,321	ELAST.		
85	-0,313	ELAST.		
88	-0,321	ELAST.		
91	-0,314	ELAST.		
94	-0,321	ELAST.		
97	-0,330	ELAST.		
100	-0,334	ELAST.		
103	-0,339	ELAST.		
106	-0,344	ELAST.		
109	-0,348	ELAST.		
112	-0,353	ELAST.		
115	-0,333	ELAST.		
118	-0,337	ELAST.		
121	-0,347	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
122	-0,347	ELAST.		
125	-0,333	ELAST.		
128	-0,328	ELAST.		
131	-0,333	ELAST.		
134	-0,347	ELAST.		
137	-0,329	ELAST.		
140	-0,343	ELAST.		
143	-0,348	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
123	-0,352	ELAST.		
126	-0,342	ELAST.		
129	-0,329	ELAST.		
132	-0,342	ELAST.		
135	-0,347	ELAST.		
138	-0,333	ELAST.		
141	-0,347	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
124	-0,328	ELAST.		
127	-0,347	ELAST.		
130	-0,333	ELAST.		
133	-0,342	ELAST.		
136	-0,329	ELAST.		
139	-0,334	ELAST.		
142	-0,343	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	209	209	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	192	192	1,000	0						OK
A1 / 3	209	209	1,000	0						OK
A1 / 4	192	192	1,000	0						OK
A1 / 5	173	173	1,000	0						OK
A1 / 6	156	156	1,000	0						OK
A1 / 7	112	112	1,000	0						OK
A1 / 8	112	112	1,000	0						OK
A1 / 9	112	112	1,000	0						OK
A1 / 10	112	112	1,000	0						OK
A1 / 11	112	112	1,000	0						OK
A1 / 12	112	112	1,000	0						OK
A1 / 13	112	112	1,000	0						OK
A1 / 14	112	112	1,000	0						OK
A1 / 15	112	112	1,000	0						OK
A1 / 16	112	112	1,000	0						OK
A1 / 17	112	112	1,000	0						OK
A1 / 18	112	112	1,000	0						OK
A1 / 19	112	112	1,000	0						OK
A1 / 20	112	112	1,000	0						OK
A1 / 21	112	112	1,000	0						OK
A1 / 22	112	112	1,000	0						OK
A1 / 23	112	112	1,000	0						OK
A1 / 24	112	112	1,000	0						OK
A1 / 25	112	112	1,000	0						OK
A1 / 26	112	112	1,000	0						OK
A1 / 27	112	112	1,000	0						OK
A1 / 28	112	112	1,000	0						OK
A1 / 29	112	112	1,000	0						OK
A1 / 30	112	112	1,000	0						OK
A1 / 31	112	112	1,000	0						OK
A1 / 32	112	112	1,000	0						OK
A1 / 33	112	112	1,000	0						OK
A1 / 34	112	112	1,000	0						OK
A1 / 35	112	112	1,000	0						OK
A1 / 36	112	112	1,000	0						OK
A1 / 37	112	112	1,000	0						OK
A1 / 38	112	112	1,000	0						OK
A1 / 39	93	93	1,000	0						OK
A1 / 40	93	93	1,000	0						OK
A1 / 41	93	93	1,000	0						OK
A1 / 42	93	93	1,000	0						OK
A1 / 43	93	93	1,000	0						OK
A1 / 44	93	93	1,000	0						OK
A1 / 45	93	93	1,000	0						OK
A1 / 46	93	93	1,000	0						OK
A1 / 47	93	93	1,000	0						OK
A1 / 48	93	93	1,000	0						OK
A1 / 49	93	93	1,000	0						OK
A1 / 50	93	93	1,000	0						OK
A1 / 51	93	93	1,000	0						OK
A1 / 52	93	93	1,000	0						OK
A1 / 53	93	93	1,000	0						OK
A1 / 54	93	93	1,000	0						OK
A1 / 55	93	93	1,000	0						OK
A1 / 56	93	93	1,000	0						OK
A1 / 57	93	93	1,000	0						OK
A1 / 58	93	93	1,000	0						OK
A1 / 59	93	93	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 60	93	93	1,000	0						OK
A1 / 61	93	93	1,000	0						OK
A1 / 62	93	93	1,000	0						OK
A1 / 63	93	93	1,000	0						OK
A1 / 64	93	93	1,000	0						OK
A1 / 65	93	93	1,000	0						OK
A1 / 66	93	93	1,000	0						OK
A1 / 67	93	93	1,000	0						OK
A1 / 68	93	93	1,000	0						OK
A1 / 69	93	93	1,000	0						OK
A1 / 70	93	93	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,315	ELAST.		
4	-0,325	ELAST.		
7	-0,324	ELAST.		
10	-0,324	ELAST.		
13	-0,314	ELAST.		
16	-0,352	ELAST.		
19	-0,338	ELAST.		
22	-0,352	ELAST.		
25	-0,352	ELAST.		
63	-0,325	ELAST.		
74	-0,318	ELAST.		
77	-0,317	ELAST.		
80	-0,321	ELAST.		
83	-0,317	ELAST.		
86	-0,317	ELAST.		
89	-0,321	ELAST.		
92	-0,317	ELAST.		
95	-0,321	ELAST.		
98	-0,329	ELAST.		
101	-0,334	ELAST.		
104	-0,338	ELAST.		
107	-0,343	ELAST.		
110	-0,348	ELAST.		
113	-0,329	ELAST.		
116	-0,333	ELAST.		
119	-0,342	ELAST.		
122	-0,347	ELAST.		
125	-0,333	ELAST.		
128	-0,328	ELAST.		
131	-0,333	ELAST.		
134	-0,347	ELAST.		
137	-0,329	ELAST.		
140	-0,343	ELAST.		
143	-0,348	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,326	ELAST.		
5	-0,314	ELAST.		
8	-0,314	ELAST.		
11	-0,314	ELAST.		
14	-0,325	ELAST.		
17	-0,352	ELAST.		
20	-0,337	ELAST.		
23	-0,338	ELAST.		
61	-0,338	ELAST.		
64	-0,324	ELAST.		
75	-0,322	ELAST.		
78	-0,321	ELAST.		
81	-0,317	ELAST.		
84	-0,320	ELAST.		
87	-0,317	ELAST.		
90	-0,324	ELAST.		
93	-0,318	ELAST.		
96	-0,325	ELAST.		
99	-0,329	ELAST.		
102	-0,333	ELAST.		
105	-0,338	ELAST.		
108	-0,343	ELAST.		
111	-0,347	ELAST.		
114	-0,328	ELAST.		
117	-0,338	ELAST.		
120	-0,342	ELAST.		
123	-0,352	ELAST.		
126	-0,342	ELAST.		
129	-0,329	ELAST.		
132	-0,342	ELAST.		
135	-0,347	ELAST.		
138	-0,333	ELAST.		
141	-0,347	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,314	ELAST.		
6	-0,313	ELAST.		
9	-0,313	ELAST.		
12	-0,324	ELAST.		
15	-0,353	ELAST.		
18	-0,352	ELAST.		
21	-0,352	ELAST.		
24	-0,352	ELAST.		
62	-0,337	ELAST.		
73	-0,318	ELAST.		
76	-0,321	ELAST.		
79	-0,317	ELAST.		
82	-0,321	ELAST.		
85	-0,313	ELAST.		
88	-0,321	ELAST.		
91	-0,314	ELAST.		
94	-0,321	ELAST.		
97	-0,330	ELAST.		
100	-0,334	ELAST.		
103	-0,339	ELAST.		
106	-0,344	ELAST.		
109	-0,348	ELAST.		
112	-0,353	ELAST.		
115	-0,333	ELAST.		
118	-0,337	ELAST.		
121	-0,347	ELAST.		
124	-0,328	ELAST.		
127	-0,347	ELAST.		
130	-0,333	ELAST.		
133	-0,342	ELAST.		
136	-0,329	ELAST.		
139	-0,334	ELAST.		
142	-0,343	ELAST.		

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	2,01	4,56
	Rare 2	1,85	4,20
	Freq 1	1,69	3,84
	Freq 2	1,54	3,50
	Perm 1	1,54	3,50
	MAX.	2,01	4,56
5	Rare 1	2,96	6,74
	Rare 2	2,73	6,20
	Freq 1	2,49	5,67
	Freq 2	2,27	5,16
	Perm 1	2,27	5,16
	MAX.	2,96	6,74
9	Rare 1	4,64	10,55
	Rare 2	4,29	9,74
	Freq 1	3,93	8,93
	Freq 2	3,59	8,16
	Perm 1	3,59	8,15
	MAX.	4,64	10,55

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
2	Rare 1	2,86	6,50
	Rare 2	2,63	5,98
	Freq 1	2,41	5,48
	Freq 2	2,20	4,99
	Perm 1	2,19	4,99
	MAX.	2,86	6,50
6	Rare 1	2,00	4,54
	Rare 2	1,84	4,18
	Freq 1	1,68	3,82
	Freq 2	1,53	3,48
	Perm 1	1,53	3,47
	MAX.	2,00	4,54
10	Rare 1	4,63	10,51
	Rare 2	4,27	9,70
	Freq 1	3,91	8,89
	Freq 2	3,58	8,13
	Perm 1	3,57	8,11
	MAX.	4,63	10,51

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
3	Rare 1	2,97	6,76
	Rare 2	2,74	6,22
	Freq 1	2,50	5,69
	Freq 2	2,28	5,19
	Perm 1	2,28	5,18
	MAX.	2,97	6,76
7	Rare 1	3,07	6,99
	Rare 2	2,83	6,44
	Freq 1	2,60	5,90
	Freq 2	2,37	5,39
	Perm 1	2,37	5,38
	MAX.	3,07	6,99
11	Rare 1	4,49	10,20
	Rare 2	4,14	9,40
	Freq 1	3,79	8,61
	Freq 2	3,46	7,87
	Perm 1	3,46	7,86
	MAX.	4,49	10,20

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
4	Rare 1	2,94	6,67
	Rare 2	2,70	6,14
	Freq 1	2,47	5,62
	Freq 2	2,25	5,12
	Perm 1	2,25	5,11
	MAX.	2,94	6,67
8	Rare 1	4,52	10,27
	Rare 2	4,17	9,48
	Freq 1	3,82	8,69
	Freq 2	3,49	7,94
	Perm 1	3,49	7,93
	MAX.	4,52	10,27
12	Rare 1	3,06	6,96
	Rare 2	2,82	6,42
	Freq 1	2,58	5,87
	Freq 2	2,36	5,36
	Perm 1	2,36	5,36
	MAX.	3,06	6,96

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
13	Rare 1	2,09	4,74
	Rare 2	1,93	4,39
	Freq 1	1,77	4,03
	Freq 2	1,63	3,70
	Perm 1	1,63	3,69
	MAX.	2,09	4,74
17	Rare 1	3,21	7,30
	Rare 2	2,97	6,76
	Freq 1	2,74	6,22
	Freq 2	2,51	5,71
	Perm 1	2,51	5,70
	MAX.	3,21	7,30
21	Rare 1	4,66	10,58
	Rare 2	4,31	9,79
	Freq 1	3,95	8,99
	Freq 2	3,63	8,24
	Perm 1	3,62	8,23
	MAX.	4,66	10,58
25	Rare 1	2,94	6,69
	Rare 2	2,72	6,19
	Freq 1	2,51	5,69
	Freq 2	2,30	5,23
	Perm 1	2,30	5,22
	MAX.	2,94	6,69
34	Rare 1	4,56	10,37
	Rare 2	4,21	9,57
	Freq 1	3,86	8,77
	Freq 2	3,53	8,02
	Perm 1	3,52	8,00
	MAX.	4,56	10,37
43	Rare 1	3,92	8,90
	Rare 2	3,61	8,20
	Freq 1	3,31	7,51
	Freq 2	3,02	6,86
	Perm 1	3,01	6,85
	MAX.	3,92	8,90
47	Rare 1	4,38	9,96
	Rare 2	4,04	9,18
	Freq 1	3,70	8,41
	Freq 2	3,38	7,68
	Perm 1	3,37	7,67
	MAX.	4,38	9,96
51	Rare 1	4,41	10,02
	Rare 2	4,06	9,24
	Freq 1	3,72	8,46
	Freq 2	3,40	7,72
	Perm 1	3,39	7,71
	MAX.	4,41	10,02
55	Rare 1	4,33	9,83
	Rare 2	3,99	9,06
	Freq 1	3,65	8,30
	Freq 2	3,33	7,58
	Perm 1	3,33	7,57
	MAX.	4,33	9,83
59	Rare 1	3,36	7,63
	Rare 2	3,09	7,02
	Freq 1	2,83	6,42
	Freq 2	2,58	5,86
	Perm 1	2,57	5,85
	MAX.	3,36	7,63
63	Rare 1	4,04	9,18
	Rare 2	3,72	8,46
	Freq 1	3,41	7,75
	Freq 2	3,11	7,08
	Perm 1	3,11	7,07
	MAX.	4,04	9,18
67	Rare 1	3,05	6,93
	Rare 2	2,81	6,40
	Freq 1	2,58	5,87
	Freq 2	2,36	5,37
	Perm 1	2,36	5,36
	MAX.	3,05	6,93
71	Rare 1	4,22	9,60
	Rare 2	3,90	8,87
	Freq 1	3,58	8,15
	Freq 2	3,28	7,47
	Perm 1	3,28	7,45
	MAX.	4,22	9,60
75	Rare 1	4,58	10,41
	Rare 2	4,24	9,63
	Freq 1	3,89	8,85
	Freq 2	3,57	8,12
	Perm 1	3,57	8,10
	MAX.	4,58	10,41
79	Rare 1	2,78	6,33
	Rare 2	2,57	5,85
	Freq 1	2,37	5,38
	Freq 2	2,17	4,94
	Perm 1	2,17	4,93
	MAX.	2,78	6,33
83	Rare 1	4,80	10,92
	Rare 2	4,44	10,10
	Freq 1	4,08	9,27
	Freq 2	3,74	8,49
	Perm 1	3,73	8,48
	MAX.	4,80	10,92

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
14	Rare 1	3,22	7,31
	Rare 2	2,98	6,77
	Freq 1	2,74	6,22
	Freq 2	2,51	5,71
	Perm 1	2,51	5,70
	MAX.	3,22	7,31
18	Rare 1	2,10	4,77
	Rare 2	1,94	4,41
	Freq 1	1,78	4,05
	Freq 2	1,64	3,72
	Perm 1	1,63	3,71
	MAX.	2,10	4,77
22	Rare 1	4,80	10,91
	Rare 2	4,44	10,10
	Freq 1	4,08	9,28
	Freq 2	3,74	8,51
	Perm 1	3,74	8,49
	MAX.	4,80	10,91
31	Rare 1	4,19	9,53
	Rare 2	3,87	8,81
	Freq 1	3,56	8,08
	Freq 2	3,26	7,41
	Perm 1	3,25	7,40
	MAX.	4,19	9,53
40	Rare 1	2,65	6,02
	Rare 2	2,44	5,55
	Freq 1	2,23	5,07
	Freq 2	2,04	4,63
	Perm 1	2,03	4,62
	MAX.	2,65	6,02
44	Rare 1	3,83	8,71
	Rare 2	3,53	8,03
	Freq 1	3,23	7,35
	Freq 2	2,95	6,70
	Perm 1	2,95	6,69
	MAX.	3,83	8,71
48	Rare 1	3,90	8,86
	Rare 2	3,59	8,16
	Freq 1	3,29	7,47
	Freq 2	3,00	6,81
	Perm 1	2,99	6,80
	MAX.	3,90	8,86
52	Rare 1	3,06	6,96
	Rare 2	2,82	6,41
	Freq 1	2,58	5,86
	Freq 2	2,35	5,34
	Perm 1	2,34	5,33
	MAX.	3,06	6,96
56	Rare 1	4,20	9,54
	Rare 2	3,87	8,79
	Freq 1	3,54	8,05
	Freq 2	3,23	7,34
	Perm 1	3,23	7,33
	MAX.	4,20	9,54
60	Rare 1	2,64	6,01
	Rare 2	2,43	5,53
	Freq 1	2,23	5,06
	Freq 2	2,03	4,61
	Perm 1	2,03	4,61
	MAX.	2,64	6,01
64	Rare 1	3,14	7,15
	Rare 2	2,90	6,59
	Freq 1	2,66	6,04
	Freq 2	2,43	5,52
	Perm 1	2,43	5,52
	MAX.	3,14	7,15
68	Rare 1	4,21	9,58
	Rare 2	3,89	8,85
	Freq 1	3,57	8,12
	Freq 2	3,27	7,43
	Perm 1	3,26	7,42
	MAX.	4,21	9,58
72	Rare 1	4,70	10,69
	Rare 2	4,35	9,88
	Freq 1	3,99	9,08
	Freq 2	3,66	8,32
	Perm 1	3,65	8,31
	MAX.	4,70	10,69
76	Rare 1	2,86	6,50
	Rare 2	2,65	6,01
	Freq 1	2,43	5,52
	Freq 2	2,23	5,07
	Perm 1	2,23	5,06
	MAX.	2,86	6,50
80	Rare 1	4,73	10,75
	Rare 2	4,37	9,93
	Freq 1	4,01	9,11
	Freq 2	3,67	8,33
	Perm 1	3,66	8,32
	MAX.	4,73	10,75
84	Rare 1	4,83	10,98
	Rare 2	4,47	10,16
	Freq 1	4,11	9,33
	Freq 2	3,77	8,56
	Perm 1	3,76	8,54
	MAX.	4,83	10,98

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
15	Rare 1	3,37	7,67
	Rare 2	3,12	7,10
	Freq 1	2,87	6,52
	Freq 2	2,64	5,99
	Perm 1	2,63	5,98
	MAX.	3,37	7,67
19	Rare 1	2,79	6,34
	Rare 2	2,57	5,84
	Freq 1	2,35	5,34
	Freq 2	2,14	4,87
	Perm 1	2,14	4,86
	MAX.	2,79	6,34
23	Rare 1	3,54	8,05
	Rare 2	3,28	7,45
	Freq 1	3,01	6,85
	Freq 2	2,77	6,29
	Perm 1	2,76	6,28
	MAX.	3,54	8,05
32	Rare 1	4,78	10,85
	Rare 2	4,42	10,04
	Freq 1	4,06	9,22
	Freq 2	3,72	8,46
	Perm 1	3,72	8,44
	MAX.	4,78	10,85
41	Rare 1	3,42	7,76
	Rare 2	3,15	7,15
	Freq 1	2,88	6,55
	Freq 2	2,63	5,97
	Perm 1	2,62	5,96
	MAX.	3,42	7,76
45	Rare 1	4,24	9,64
	Rare 2	3,91	8,89
	Freq 1	3,58	8,14
	Freq 2	3,27	7,44
	Perm 1	3,27	7,43
	MAX.	4,24	9,64
49	Rare 1	4,46	10,14
	Rare 2	4,11	9,35
	Freq 1	3,77	8,56
	Freq 2	3,44	7,82
	Perm 1	3,43	7,81
	MAX.	4,46	10,14
53	Rare 1	3,84	8,72
	Rare 2	3,53	8,03
	Freq 1	3,23	7,35
	Freq 2	2,95	6,70
	Perm 1	2,94	6,69
	MAX.	3,84	8,72
57	Rare 1	4,62	10,50
	Rare 2	4,26	9,69
	Freq 1	3,91	8,88
	Freq 2	3,57	8,11
	Perm 1	3,56	8,10
	MAX.	4,62	10,50
61	Rare 1	3,78	8,59
	Rare 2	3,48	7,91
	Freq 1	3,19	7,24
	Freq 2	2,91	6,60
	Perm 1	2,90	6,60
	MAX.	3,78	8,59
65	Rare 1	4,15	9,44
	Rare 2	3,83	8,71
	Freq 1	3,51	7,99
	Freq 2	3,21	7,31
	Perm 1	3,21	7,29
	MAX.	4,15	9,44
69	Rare 1	4,69	10,66
	Rare 2	4,33	9,85
	Freq 1	3,98	9,04
	Freq 2	3,64	8,28
	Perm 1	3,64	8,27
	MAX.	4,69	10,66
73	Rare 1	2,97	6,75
	Rare 2	2,74	6,23
	Freq 1	2,52	5,73
	Freq 2	2,31	5,25
	Perm 1	2,31	5,24
	MAX.	2,97	6,75
77	Rare 1	3,70	8,40
	Rare 2	3,42	7,77
	Freq 1	3,14	7,14
	Freq 2	2,88	6,56
	Perm 1	2,88	6,54
	MAX.	3,70	8,40
81	Rare 1	4,74	10,77
	Rare 2	4,38	9,96
	Freq 1	4,02	9,13
	Freq 2	3,68	8,36
	Perm 1	3,67	8,34
	MAX.	4,74	10,77
85	Rare 1	4,83	10,97
	Rare 2	4,47	10,15
	Freq 1	4,10	9,33
	Freq 2	3,76	8,55
	Perm 1	3,76	8,54
	MAX.	4,83	10,97

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
16	Rare 1	3,43	7,81
	Rare 2	3,18	7,23
	Freq 1	2,92	6,64
	Freq 2	2,69	6,10
	Perm 1	2,68	6,09
	MAX.	3,43	7,81
20	Rare 1	2,99	6,80
	Rare 2	2,76	6,26
	Freq 1	2,52	5,73
	Freq 2	2,30	5,22
	Perm 1	2,29	5,22
	MAX.	2,99	6,80
24	Rare 1	3,20	7,27
	Rare 2	2,95	6,71
	Freq 1	2,71	6,16
	Freq 2	2,48	5,64
	Perm 1	2,48	5,63
	MAX.	3,20	7,27
33	Rare 1	4,07	9,24
	Rare 2	3,75	8,52
	Freq 1	3,44	7,81
	Freq 2	3,14	7,14
	Perm 1	3,13	7,12
	MAX.	4,07	9,24
42	Rare 1	2,94	6,67
	Rare 2	2,70	6,15
	Freq 1	2,48	5,63
	Freq 2	2,26	5,14
	Perm 1	2,26	5,13
	MAX.	2,94	6,67
46	Rare 1	3,93	8,94
	Rare 2	3,63	8,24
	Freq 1	3,32	7,54
	Freq 2	3,03	6,88
	Perm 1	3,02	6,87
	MAX.	3,93	8,94
50	Rare 1	3,91	8,89
	Rare 2	3,60	8,19
	Freq 1	3,30	7,49
	Freq 2	3,01	6,83
	Perm 1	3,00	6,82
	MAX.	3,91	8,89
54	Rare 1	3,71	8,43
	Rare 2	3,41	7,76
	Freq 1	3,12	7,10
	Freq 2	2,85	6,47
	Perm 1	2,84	6,46
	MAX.	3,71	8,43
58	Rare 1	2,71	6,16
	Rare 2	2,49	5,67
	Freq 1	2,28	5,18
	Freq 2	2,08	4,72
	Perm 1	2,07	4,71
	MAX.	2,71	6,16
62	Rare 1	2,93	6,66
	Rare 2	2,70	6,13
	Freq 1	2,47	5,61
	Freq 2	2,25	5,12
	Perm 1	2,25	5,11
	MAX.	2,93	6,66
66	Rare 1	4,62	10,49
	Rare 2	4,26	9,69
	Freq 1	3,91	8,88
	Freq 2	3,58	8,13
	Perm 1	3,57	8,12
	MAX.	4,62	10,49
70	Rare 1	3,05	6,93
	Rare 2	2,82	6,40
	Freq 1	2,59	5,88
	Freq 2	2,37	5,38
	Perm 1	2,37	5,38
	MAX.	3,05	6,93
74	Rare 1	4,12	9,35
	Rare 2	3,81	8,65
	Freq 1	3,50	7,95
	Freq 2	3,21	7,29
	Perm 1	3,20	7,27
	MAX.	4,12	9,35
78	Rare 1	4,15	9,44
	Rare 2	3,84	8,73
	Freq 1	3,53	8,03
	Freq 2	3,24	7,37
	Perm 1	3,24	7,35
	MAX.	4,15	9,44
82	Rare 1	4,81	10,93
	Rare 2	4,45	10,10
	Freq 1	4,08	9,27
	Freq 2	3,74	8,50
	Perm 1	3,73	8,48
	MAX.	4,81	10,93
86	Rare 1	4,71	10,71
	Rare 2	4,36	9,91
	Freq 1	4,01	9,11
	Freq 2	3,68	8,36
	Perm 1	3,67	8,34
	MAX.	4,71	10,71

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
87	Rare 1	4,72	10,73
	Rare 2	4,37	9,93
	Freq 1	4,01	9,12
	Freq 2	3,68	8,37
	Perm 1	3,68	8,36
	MAX.	4,72	10,73
91	Rare 1	4,73	10,74
	Rare 2	4,37	9,92
	Freq 1	4,01	9,10
	Freq 2	3,67	8,33
	Perm 1	3,66	8,32
	MAX.	4,73	10,74
95	Rare 1	4,71	10,70
	Rare 2	4,35	9,88
	Freq 1	3,99	9,06
	Freq 2	3,65	8,29
	Perm 1	3,64	8,28
	MAX.	4,71	10,70
99	Rare 1	4,71	10,69
	Rare 2	4,36	9,90
	Freq 1	4,00	9,10
	Freq 2	3,67	8,35
	Perm 1	3,67	8,33
	MAX.	4,71	10,69
103	Rare 1	4,12	9,36
	Rare 2	3,80	8,64
	Freq 1	3,48	7,92
	Freq 2	3,19	7,24
	Perm 1	3,18	7,23
	MAX.	4,12	9,36
107	Rare 1	4,10	9,33
	Rare 2	3,80	8,63
	Freq 1	3,49	7,93
	Freq 2	3,20	7,27
	Perm 1	3,19	7,26
	MAX.	4,10	9,33

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
88	Rare 1	4,17	9,49
	Rare 2	3,86	8,78
	Freq 1	3,55	8,07
	Freq 2	3,26	7,41
	Perm 1	3,25	7,39
	MAX.	4,17	9,49
92	Rare 1	4,78	10,87
	Rare 2	4,42	10,05
	Freq 1	4,06	9,23
	Freq 2	3,72	8,45
	Perm 1	3,71	8,44
	MAX.	4,78	10,87
96	Rare 1	4,58	10,41
	Rare 2	4,23	9,61
	Freq 1	3,88	8,81
	Freq 2	3,55	8,06
	Perm 1	3,54	8,05
	MAX.	4,58	10,41
100	Rare 1	4,54	10,32
	Rare 2	4,20	9,55
	Freq 1	3,86	8,78
	Freq 2	3,54	8,06
	Perm 1	3,54	8,04
	MAX.	4,54	10,32
104	Rare 1	3,14	7,13
	Rare 2	2,89	6,57
	Freq 1	2,65	6,02
	Freq 2	2,42	5,51
	Perm 1	2,42	5,50
	MAX.	3,14	7,13
108	Rare 1	3,74	8,51
	Rare 2	3,46	7,87
	Freq 1	3,18	7,24
	Freq 2	2,92	6,64
	Perm 1	2,92	6,63
	MAX.	3,74	8,51

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
89	Rare 1	4,28	9,72
	Rare 2	3,96	9,00
	Freq 1	3,64	8,27
	Freq 2	3,34	7,59
	Perm 1	3,34	7,58
	MAX.	4,28	9,72
93	Rare 1	4,75	10,80
	Rare 2	4,40	10,00
	Freq 1	4,04	9,19
	Freq 2	3,71	8,43
	Perm 1	3,70	8,42
	MAX.	4,75	10,80
97	Rare 1	4,77	10,84
	Rare 2	4,41	10,02
	Freq 1	4,05	9,20
	Freq 2	3,71	8,42
	Perm 1	3,70	8,41
	MAX.	4,77	10,84
101	Rare 1	4,29	9,76
	Rare 2	3,97	9,03
	Freq 1	3,65	8,30
	Freq 2	3,36	7,63
	Perm 1	3,35	7,61
	MAX.	4,29	9,76
105	Rare 1	4,19	9,51
	Rare 2	3,87	8,79
	Freq 1	3,55	8,06
	Freq 2	3,25	7,38
	Perm 1	3,24	7,37
	MAX.	4,19	9,51
109	Rare 1	2,97	6,76
	Rare 2	2,75	6,24
	Freq 1	2,52	5,73
	Freq 2	2,31	5,26
	Perm 1	2,31	5,25
	MAX.	2,97	6,76

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
90	Rare 1	3,31	7,51
	Rare 2	3,06	6,95
	Freq 1	2,81	6,39
	Freq 2	2,58	5,87
	Perm 1	2,58	5,86
	MAX.	3,31	7,51
94	Rare 1	4,44	10,09
	Rare 2	4,11	9,34
	Freq 1	3,78	8,59
	Freq 2	3,47	7,88
	Perm 1	3,46	7,87
	MAX.	4,44	10,09
98	Rare 1	4,65	10,57
	Rare 2	4,30	9,77
	Freq 1	3,94	8,96
	Freq 2	3,61	8,21
	Perm 1	3,61	8,20
	MAX.	4,65	10,57
102	Rare 1	4,11	9,34
	Rare 2	3,81	8,65
	Freq 1	3,50	7,95
	Freq 2	3,21	7,30
	Perm 1	3,21	7,29
	MAX.	4,11	9,34
106	Rare 1	3,19	7,24
	Rare 2	2,94	6,68
	Freq 1	2,70	6,13
	Freq 2	2,47	5,61
	Perm 1	2,46	5,60
	MAX.	3,19	7,24
110	Rare 1	2,74	6,22
	Rare 2	2,53	5,75
	Freq 1	2,32	5,28
	Freq 2	2,13	4,85
	Perm 1	2,13	4,84
	MAX.	2,74	6,22

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,14
	0,6	0,37
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	1,19
	0,6	0,71
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,4	1,24
	0,5	0,91
	0,6	0,69
	0,7	0,63
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,22
	0,6	0,64
	0,7	0,58
	0,8	0,56
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,29
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	1,13
	0,6	0,34
	0,7	0,29
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,22
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,32
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,05
8	0,7	1,66
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
9	0,6	1,58
	0,7	1,14
	0,8	1,10
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,02
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,57
	2,5	0,49
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,01
10	0,6	1,56
	0,7	1,14
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,02
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,60
	2,4	0,56
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
11	0,7	1,66
	0,8	1,08
	0,9	1,03
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,92
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,03
	3,5	0,01
12	0,6	1,32
	0,7	0,60
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,39
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
13	0,4	1,26
	0,5	0,72
	0,6	0,41
	0,7	0,34
	0,8	0,31
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,17
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,06
14	0,6	1,40
	0,7	0,65
	0,8	0,61
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
15	0,6	1,46
	0,7	0,66
	0,8	0,63
	0,9	0,62
	1,0	0,61
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
16	0,5	1,79
	0,6	0,89
	0,7	0,74
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
17	0,6	1,36
	0,7	0,68
	0,8	0,61
	0,9	0,58
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
18	0,4	1,26
	0,5	0,75
	0,6	0,42
	0,7	0,34
	0,8	0,32
	0,9	0,31
	1,0	0,31
	1,1	0,30
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
19	0,6	1,26
	0,7	0,57
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,07
20	0,5	1,33
	0,6	0,70
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
21	0,7	1,69
	0,8	1,13
	0,9	1,08
	1,0	1,04
	1,1	1,01
	1,2	0,97
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
22	0,6	1,59
	0,7	1,19
	0,8	1,14
	0,9	1,12
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,04
	1,3	1,02
	1,4	0,99
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,79
	2,1	0,75
	2,2	0,69
	2,3	0,62
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
23	0,5	1,62
	0,6	1,60
	0,7	0,72
	0,8	0,66
	0,9	0,63
	1,0	0,61
	1,1	0,60
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
24	0,6	1,35
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,35
	0,7	0,63
	0,8	0,55
	0,9	0,52
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,09
	3,5	0,06
26	0,6	1,32
	0,7	0,62
	0,8	0,54
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,09
	3,5	0,06
27	0,6	1,32
	0,7	0,61
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06
28	0,6	1,32
	0,7	0,60
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06
29	0,6	1,32
	0,7	0,59
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,03
30	0,6	1,32
	0,7	0,58
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,03
31	0,7	1,62
	0,8	1,02
	0,9	0,96
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
32	0,7	1,67
	0,8	1,02
	0,9	1,09
	1,0	1,07
	1,1	1,05
	1,2	1,02
	1,3	0,99
	1,4	0,96
	1,5	0,93
	1,6	0,90
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,56
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,40
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,22
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
33	0,7	1,58
	0,8	0,99
	0,9	0,92
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
34	0,6	1,50
	0,7	1,13
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,03
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,75
	2,0	0,73
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
35	0,6	1,52
	0,7	1,13
	0,8	1,05
	0,9	0,99
	1,0	0,95
	1,1	0,91
	1,2	0,87
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,61
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,04
36	0,6	1,53
	0,7	1,00
	0,8	0,92
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,40
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,29
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,04
37	0,6	1,25
	0,7	0,53
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
38	0,6	1,53
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,51
	2,3	0,50
	2,4	0,49
	2,5	0,48
	2,6	0,47
	2,7	0,45
	2,8	0,44
	2,9	0,43
	3,0	0,41
	3,1	0,40
	3,2	0,39
	3,3	0,38
	3,4	0,37
	3,5	0,36
39	0,6	1,29
	0,7	0,57
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
40	0,6	1,25
	0,7	0,53
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
41	0,6	1,30
	0,7	0,98
	0,8	0,84
	0,9	0,76
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,6	1,42
	0,7	0,99
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,34
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,04
59	0,6	1,39
	0,7	0,92
	0,8	0,80
	0,9	0,73
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,06
65	0,7	1,56
	0,8	1,00
	0,9	0,94
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,43
	0,7	0,99
	0,8	0,89
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,33
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
60	0,6	1,26
	0,7	0,51
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,07
66	0,7	1,64
	0,8	1,09
	0,9	1,06
	1,0	1,03
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,74
	2,0	0,72
	2,1	0,68
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,52
	0,7	1,12
	0,8	1,05
	0,9	1,00
	1,0	0,97
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
61	0,6	1,49
	0,7	1,04
	0,8	0,94
	0,9	0,87
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
67	0,5	1,28
	0,6	0,78
	0,7	0,63
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,6	1,54
	0,7	1,12
	0,8	1,04
	0,9	0,99
	1,0	0,94
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,04
62	0,6	1,32
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
68	0,7	1,58
	0,8	1,02
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,57
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,7	1,65
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,01
63	0,7	1,59
	0,8	0,97
	0,9	0,91
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,26
	0,7	0,53
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,09
	3,5	0,06
64	0,6	1,31
	0,7	0,62
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,08
	3,5	0,05
70	0,5	1,30
	0,6	0,79
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	0,7	1,60
	0,8	1,03
	0,9	0,96
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
77	0,6	1,46
	0,7	1,08
	0,8	0,93
	0,9	0,84
	1,0	0,77
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
83	0,6	1,58
	0,7	1,18
	0,8	1,13
	0,9	1,11
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,05
	1,3	1,02
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,91
	1,8	0,88
	1,9	0,85
	2,0	0,81
	2,1	0,78
	2,2	0,72
	2,3	0,63
	2,4	0,54
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
72	0,7	1,69
	0,8	1,13
	0,9	1,09
	1,0	1,05
	1,1	1,02
	1,2	0,98
	1,3	0,95
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02
78	0,7	1,64
	0,8	1,02
	0,9	0,94
	1,0	0,89
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,04
84	0,7	1,70
	0,8	1,13
	0,9	1,11
	1,0	1,08
	1,1	1,06
	1,2	1,03
	1,3	1,00
	1,4	0,97
	1,5	0,93
	1,6	0,90
	1,7	0,87
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,68
	2,3	0,64
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
73	0,5	1,32
	0,6	0,80
	0,7	0,64
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,07
79	0,5	1,34
	0,6	0,78
	0,7	0,61
	0,8	0,54
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
85	0,6	1,60
	0,7	1,20
	0,8	1,15
	0,9	1,12
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,05
	1,3	1,02
	1,4	0,99
	1,5	0,96
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,76
	2,2	0,72
	2,3	0,64
	2,4	0,57
	2,5	0,51
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
74	0,7	1,62
	0,8	1,02
	0,9	0,95
	1,0	0,89
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,04
80	0,7	1,65
	0,8	1,10
	0,9	1,07
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,01
	1,3	0,99
	1,4	0,96
	1,5	0,93
	1,6	0,90
	1,7	0,87
	1,8	0,84
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,62
	2,4	0,57
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
86	0,7	1,73
	0,8	1,13
	0,9	1,09
	1,0	1,06
	1,1	1,02
	1,2	0,98
	1,3	0,95
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
75	0,7	1,71
	0,8	1,13
	0,9	1,07
	1,0	1,03
	1,1	0,98
	1,2	0,94
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,03
	3,6	0,03
81	0,6	1,55
	0,7	1,16
	0,8	1,11
	0,9	1,09
	1,0	1,07
	1,1	1,05
	1,2	1,03
	1,3	1,01
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,77
	2,2	0,70
	2,3	0,63
	2,4	0,59
	2,5	0,50
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
87	0,6	1,63
	0,7	1,21
	0,8	1,14
	0,9	1,11
	1,0	1,07
	1,1	1,04
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,73
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,59
	2,4	0,56
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,35
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,23
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
76	0,6	1,34
	0,7	0,59
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
82	0,7	1,67
	0,8	1,12
	0,9	1,09
	1,0	1,08
	1,1	1,05
	1,2	1,03
	1,3	1,00
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,88
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,75
	2,2	0,69
	2,3	0,64
	2,4	0,57
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
89	0,6	1,59
	0,7	1,12
	0,8	1,04
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,03
95	0,7	1,62
	0,8	1,09
	0,9	1,06
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,68
	2,3	0,62
	2,4	0,57
	2,5	0,49
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,01
101	0,6	1,65
	0,7	1,17
	0,8	1,05
	0,9	0,98
	1,0	0,93
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
90	0,6	1,41
	0,7	0,65
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,57
	1,3	0,56
	1,4	0,55
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
96	0,7	1,64
	0,8	1,09
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
102	0,7	1,56
	0,8	1,02
	0,9	0,94
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,6	1,54
	0,7	1,16
	0,8	1,11
	0,9	1,09
	1,0	1,07
	1,1	1,05
	1,2	1,03
	1,3	1,00
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,75
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,59
	2,5	0,50
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
97	0,7	1,64
	0,8	1,11
	0,9	1,08
	1,0	1,06
	1,1	1,05
	1,2	1,02
	1,3	1,00
	1,4	0,97
	1,5	0,94
	1,6	0,91
	1,7	0,88
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,74
	2,2	0,68
	2,3	0,63
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
103	0,7	1,57
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
92	0,6	1,56
	0,7	1,18
	0,8	1,13
	0,9	1,10
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,04
	1,3	1,02
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,91
	1,8	0,88
	1,9	0,85
	2,0	0,81
	2,1	0,76
	2,2	0,69
	2,3	0,64
	2,4	0,58
	2,5	0,51
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
98	0,7	1,66
	0,8	1,11
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,01
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
104	0,6	1,31
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
93	0,6	1,71
	0,7	1,23
	0,8	1,16
	0,9	1,12
	1,0	1,08
	1,1	1,04
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
99	0,7	1,73
	0,8	1,12
	0,9	1,08
	1,0	1,05
	1,1	1,02
	1,2	0,98
	1,3	0,95
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,52
	2,5	0,48
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
105	0,7	1,60
	0,8	1,01
	0,9	0,95
	1,0	0,90
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
94	0,6	1,86
	0,7	1,20
	0,8	1,09
	0,9	1,01
	1,0	0,95
	1,1	0,91
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
100	0,7	1,67
	0,8	1,12
	0,9	1,06
	1,0	1,02
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
106	0,6	1,34
	0,7	0,63
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
107	0,7	1,62
	0,8	1,03
	0,9	0,95
	1,0	0,89
	1,1	0,84
	1,2	0,79
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
108	0,7	1,53
	0,8	0,94
	0,9	0,84
	1,0	0,77
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,5	1,32
	0,6	0,79
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,57
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,5	1,32
	0,6	0,78
	0,7	0,60
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,04
	0,6	0,34
	0,7	0,28
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,23
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,08
7	0,6	1,21
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	1,10
	0,6	0,65
	0,7	0,54
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
8	0,7	1,53
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,4	1,14
	0,5	0,83
	0,6	0,64
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06
9	0,6	1,46
	0,7	1,05
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,92
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,12
	0,6	0,59
	0,7	0,53
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
10	0,6	1,44
	0,7	1,06
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,96
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,19
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
11	0,7	1,53
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	1,04
	0,6	0,31
	0,7	0,27
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,20
	2,4	0,20
	2,5	0,18
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,4	1,17
	0,5	0,67
	0,6	0,38
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,16
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10
19	0,6	1,16
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
25	0,6	1,25
	0,7	0,58
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,30
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
20	0,5	1,22
	0,6	0,65
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
31	0,7	1,50
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,35
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
21	0,7	1,56
	0,8	1,05
	0,9	1,00
	1,0	0,97
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,01
32	0,7	1,54
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,66
	0,6	0,82
	0,7	0,69
	0,8	0,63
	0,9	0,60
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
22	0,6	1,48
	0,7	1,10
	0,8	1,06
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,01
33	0,7	1,46
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,26
	0,7	0,63
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
23	0,5	1,50
	0,6	1,48
	0,7	0,67
	0,8	0,61
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	1,17
	0,5	0,69
	0,6	0,39
	0,7	0,31
	0,8	0,29
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,10
24	0,6	1,25
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,39
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
40	0,6	1,14
	0,7	0,49
	0,8	0,44
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
41	0,6	1,20
	0,7	0,90
	0,8	0,77
	0,9	0,70
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
47	0,6	1,43
	0,7	1,02
	0,8	0,97
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,02
53	0,6	1,31
	0,7	0,91
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
42	0,6	1,21
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
48	0,5	1,38
	0,6	1,06
	0,7	0,95
	0,8	0,88
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
54	0,6	1,32
	0,7	0,91
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
43	0,7	1,47
	0,8	0,89
	0,9	0,82
	1,0	0,77
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
49	0,6	1,53
	0,7	1,04
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	0,7	1,39
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
50	0,6	1,37
	0,7	0,90
	0,8	0,84
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
56	0,6	1,41
	0,7	1,03
	0,8	0,96
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,75
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,6	1,40
	0,7	1,05
	0,8	0,97
	0,9	0,92
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,03
51	0,6	1,46
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,94
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,44
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
57	0,7	1,52
	0,8	0,99
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
46	0,6	1,41
	0,7	0,92
	0,8	0,85
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,36
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
52	0,6	1,19
	0,7	0,53
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
58	0,6	1,16
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
59	0,6	1,28
	0,7	0,84
	0,8	0,74
	0,9	0,67
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,05
65	0,7	1,44
	0,8	0,92
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
71	0,7	1,48
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
60	0,6	1,15
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06
66	0,7	1,51
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,95
	1,1	0,92
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
72	0,7	1,57
	0,8	1,05
	0,9	1,01
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
61	0,6	1,37
	0,7	0,96
	0,8	0,86
	0,9	0,80
	1,0	0,75
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
67	0,5	1,18
	0,6	0,72
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
62	0,6	1,22
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
68	0,7	1,46
	0,8	0,94
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
73	0,5	1,22
	0,6	0,74
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,7	1,46
	0,8	0,89
	0,9	0,84
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
69	0,7	1,54
	0,8	1,03
	0,9	1,00
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02
74	0,7	1,50
	0,8	0,95
	0,9	0,87
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
64	0,6	1,21
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,00
70	0,5	1,20
	0,6	0,73
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
76	0,6	1,24
	0,7	0,55
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,6	1,36
	0,7	1,00
	0,8	0,86
	0,9	0,77
	1,0	0,72
	1,1	0,67
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
78	0,7	1,52
	0,8	0,94
	0,9	0,87
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,5	1,24
	0,6	0,73
	0,7	0,56
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,00
80	0,7	1,52
	0,8	1,01
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,96
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,58
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,6	1,43
	0,7	1,07
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,95
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,00
82	0,7	1,55
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
83	0,6	1,46
	0,7	1,10
	0,8	1,05
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,03
	3,6	0,03
84	0,7	1,58
	0,8	1,05
	0,9	1,02
	1,0	1,00
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,52
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
85	0,6	1,48
	0,7	1,11
	0,8	1,06
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,01
86	0,7	1,60
	0,8	1,05
	0,9	1,01
	1,0	0,98
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
87	0,6	1,51
	0,7	1,12
	0,8	1,06
	0,9	1,02
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
88	0,6	1,31
	0,7	1,04
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
89	0,6	1,48
	0,7	1,04
	0,8	0,96
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
90	0,6	1,31
	0,7	0,60
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,6	1,42
	0,7	1,08
	0,8	1,03
	0,9	1,00
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,95
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
92	0,6	1,44
	0,7	1,09
	0,8	1,04
	0,9	1,02
	1,0	1,00
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,92
	1,5	0,89
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
93	0,6	1,58
	0,7	1,14
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,7	1,49
	0,8	1,01
	0,9	0,98
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,93
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,62
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
101	0,6	1,53
	0,7	1,08
	0,8	0,97
	0,9	0,91
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
107	0,7	1,50
	0,8	0,95
	0,9	0,88
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,7	1,51
	0,8	1,01
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
102	0,7	1,45
	0,8	0,94
	0,9	0,87
	1,0	0,82
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
108	0,7	1,42
	0,8	0,87
	0,9	0,78
	1,0	0,72
	1,1	0,67
	1,2	0,63
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,7	1,52
	0,8	1,03
	0,9	1,00
	1,0	0,98
	1,1	0,97
	1,2	0,95
	1,3	0,92
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
103	0,7	1,45
	0,8	0,91
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
109	0,5	1,22
	0,6	0,73
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
98	0,7	1,54
	0,8	1,03
	0,9	0,99
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
104	0,6	1,21
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
110	0,5	1,22
	0,6	0,72
	0,7	0,56
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,7	1,60
	0,8	1,04
	0,9	1,00
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
105	0,7	1,47
	0,8	0,93
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,7	1,54
	0,8	1,04
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
106	0,6	1,23
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,95
	0,6	0,31
	0,7	0,26
	0,8	0,24
	0,9	0,24
	1,0	0,23
	1,1	0,23
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,21
	2,2	0,21
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07
7	0,6	1,11
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
13	0,4	1,07
	0,5	0,62
	0,6	0,35
	0,7	0,29
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,21
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,10
	3,3	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	1,00
	0,6	0,59
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
8	0,7	1,40
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
14	0,6	1,19
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,4	1,04
	0,5	0,76
	0,6	0,58
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
9	0,6	1,34
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,06
15	0,6	1,24
	0,7	0,56
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,02
	0,6	0,53
	0,7	0,48
	0,8	0,47
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
10	0,6	1,32
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,86
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
16	0,5	1,52
	0,6	0,75
	0,7	0,63
	0,8	0,58
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,08
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
11	0,7	1,40
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
17	0,6	1,16
	0,7	0,58
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,95
	0,6	0,28
	0,7	0,25
	0,8	0,24
	0,9	0,24
	1,0	0,23
	1,1	0,23
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,12
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07
12	0,6	1,11
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
18	0,4	1,07
	0,5	0,64
	0,6	0,36
	0,7	0,29
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,20
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,15
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,10
	3,3	0,09

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2019 - Lic. Nro: 21862

Pag. 64

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	1,06
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,06
25	0,6	1,15
	0,7	0,54
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
41	0,6	1,09
	0,7	0,82
	0,8	0,71
	0,9	0,64
	1,0	0,59
	1,1	0,56
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,5	1,12
	0,6	0,59
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
31	0,7	1,37
	0,8	0,87
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
42	0,6	1,11
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,43
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
32	0,7	1,42
	0,8	0,95
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,6	0,01
43	0,7	1,35
	0,8	0,82
	0,9	0,75
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,36
	0,7	1,01
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,04
	3,5	0,01
33	0,7	1,33
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,6	0,03
44	0,7	1,27
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,42
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,5	1,38
	0,6	1,36
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
34	0,6	1,27
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
45	0,6	1,28
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	1,15
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
40	0,6	1,05
	0,7	0,45
	0,8	0,40
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
46	0,6	1,29
	0,7	0,84
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
47	0,6	1,31
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
53	0,6	1,20
	0,7	0,83
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,04
59	0,6	1,17
	0,7	0,77
	0,8	0,68
	0,9	0,62
	1,0	0,57
	1,1	0,54
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
48	0,5	1,26
	0,6	0,97
	0,7	0,87
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,08
54	0,6	1,20
	0,7	0,83
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,06
60	0,6	1,05
	0,7	0,43
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
49	0,6	1,40
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,02
55	0,6	1,28
	0,7	0,94
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,38
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
61	0,6	1,26
	0,7	0,88
	0,8	0,79
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
50	0,6	1,25
	0,7	0,83
	0,8	0,77
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
56	0,6	1,29
	0,7	0,95
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
62	0,6	1,11
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
51	0,6	1,34
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,28
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
57	0,7	1,39
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,6	0,01
63	0,7	1,34
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
52	0,6	1,08
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
58	0,6	1,06
	0,7	0,44
	0,8	0,41
	0,9	0,

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
65	0,7	1,32
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
71	0,7	1,36
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
77	0,6	1,25
	0,7	0,92
	0,8	0,79
	0,9	0,71
	1,0	0,66
	1,1	0,62
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	0,7	1,39
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,87
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
72	0,7	1,44
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
78	0,7	1,40
	0,8	0,87
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	0,5	1,09
	0,6	0,66
	0,7	0,54
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
73	0,5	1,12
	0,6	0,68
	0,7	0,54
	0,8	0,50
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
79	0,5	1,14
	0,6	0,67
	0,7	0,52
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
68	0,7	1,34
	0,8	0,86
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
74	0,7	1,37
	0,8	0,87
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,01
	3,6	0,01
80	0,7	1,40
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
69	0,7	1,41
	0,8	0,95
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,38
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
75	0,7	1,46
	0,8	0,96
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
81	0,6	1,32
	0,7	0,99
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
70	0,5	1,10
	0,6	0,67
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
76	0,6	1,14
	0,7	0,50
	0,8	0,45
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
82	0,7	1,42
	0,8	0,95
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
83	0,6	1,34
	0,7	1,01
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
89	0,6	1,36
	0,7	0,96
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
95	0,7	1,37
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
84	0,7	1,45
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,01
	3,6	0,02
90	0,6	1,20
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
96	0,7	1,38
	0,8	0,92
	0,9	0,89
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	0,6	1,36
	0,7	1,02
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01
91	0,6	1,30
	0,7	0,99
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
97	0,7	1,39
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
86	0,7	1,47
	0,8	0,96
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
92	0,6	1,33
	0,7	1,01
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,58
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
98	0,7	1,41
	0,8	0,94
	0,9	0,91
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
87	0,6	1,39
	0,7	1,03
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
93	0,6	1,45
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
99	0,7	1,47
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
88	0,6	1,20
	0,7	0,96
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
101	0,6	1,41
	0,7	0,99
	0,8	0,89
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
102	0,7	1,33
	0,8	0,87
	0,9	0,80
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
103	0,7	1,32
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
104	0,6	1,11
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
105	0,7	1,35
	0,8	0,85
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
106	0,6	1,13
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
107	0,7	1,37
	0,8	0,87
	0,9	0,81
	1,0	0,76
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
108	0,7	1,30
	0,8	0,80
	0,9	0,71
	1,0	0,66
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
109	0,5	1,12
	0,6	0,67
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
110	0,5	1,12
	0,6	0,66
	0,7	0,51
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,87
	0,6	0,29
	0,7	0,23
	0,8	0,22
	0,9	0,21
	1,0	0,21
	1,1	0,21
	1,2	0,21
	1,3	0,21
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,19
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,15
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,10
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,06
2	0,5	0,91
	0,6	0,54
	0,7	0,45
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
3	0,4	0,95
	0,5	0,69
	0,6	0,53
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
4	0,5	0,93
	0,6	0,49
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
5	0,6	0,98
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,06
	3,5	0,05
6	0,5	0,86
	0,6	0,26
	0,7	0,22
	0,8	0,22
	0,9	0,21
	1,0	0,21
	1,1	0,21
	1,2	0,21
	1,3	0,21
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,17
	2,4	0,17
	2,5	0,15
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,07
	3,4	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,01
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
8	0,7	1,28
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
9	0,6	1,22
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01
10	0,6	1,21
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01
11	0,7	1,28
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
12	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
13	0,4	0,99
	0,5	0,57
	0,6	0,32
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,21
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,09
	3,3	0,08
14	0,6	1,10
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
15	0,6	1,14
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
16	0,5	1,40
	0,6	0,69
	0,7	0,58
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
17	0,6	1,07
	0,7	0,53
	0,8	0,48
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
18	0,4	0,99
	0,5	0,59
	0,6	0,33
	0,7	0,27
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,22
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,21
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,09
	3,3	0,08
19	0,6	0,97
	0,7	0,43
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
20	0,5	1,02
	0,6	0,54
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
21	0,7	1,31
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
22	0,6	1,24
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
23	0,5	1,27
	0,6	1,25
	0,7	0,57
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
24	0,6	1,05
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,06
	0,7	0,49
	0,8	0,43
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,17
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
41	0,6	1,00
	0,7	0,75
	0,8	0,64
	0,9	0,58
	1,0	0,54
	1,1	0,51
	1,2	0,48
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
47	0,6	1,20
	0,7	0,85
	0,8	0,81
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,26
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
42	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05
48	0,5	1,15
	0,6	0,89
	0,7	0,79
	0,8	0,73
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
43	0,7	1,23
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,64
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,04
49	0,6	1,28
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,22
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
44	0,7	1,16
	0,8	0,69
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
50	0,6	1,14
	0,7	0,75
	0,8	0,70
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	1,16
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
45	0,6	1,17
	0,7	0,87
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
51	0,6	1,22
	0,7	0,86
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,6	0,95
	0,7	0,41
	0,8	0,36
	0,9	0,34
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05
46	0,6	1,17
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,6	1,09
	0,7	0,76
	0,8	0,69
	0,9	0,65
	1,0	0,62
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
59	0,6	1,06
	0,7	0,70
	0,8	0,61
	0,9	0,56
	1,0	0,52
	1,1	0,49
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,40
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,04
65	0,7	1,20
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,10
	0,7	0,76
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
60	0,6	0,96
	0,7	0,39
	0,8	0,36
	0,9	0,34
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,26
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,24
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
66	0,7	1,27
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,17
	0,7	0,86
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
61	0,6	1,14
	0,7	0,80
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
67	0,5	0,99
	0,6	0,60
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,6	1,18
	0,7	0,86
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
62	0,6	1,01
	0,7	0,45
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
68	0,7	1,23
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,7	1,27
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
63	0,7	1,22
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	0,96
	0,7	0,40
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05
64	0,6	1,01
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	0,7	1,25
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
72	0,7	1,32
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
73	0,5	1,02
	0,6	0,62
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
74	0,7	1,26
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
75	0,7	1,34
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,77
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
76	0,6	1,04
	0,7	0,46
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
77	0,6	1,14
	0,7	0,85
	0,8	0,72
	0,9	0,65
	1,0	0,60
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,05
78	0,7	1,29
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
79	0,5	1,05
	0,6	0,61
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
80	0,7	1,28
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
81	0,6	1,20
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
82	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
83	0,6	1,23
	0,7	0,92
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,81
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,00
84	0,7	1,33
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
85	0,6	1,25
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,50
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
86	0,7	1,35
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
87	0,6	1,27
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,28
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
88	0,6	1,11
	0,7	0,88
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
89	0,6	1,25
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
90	0,6	1,11
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
91	0,6	1,19
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00
92	0,6	1,21
	0,7	0,92
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00
93	0,6	1,34
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
94	0,6	1,45
	0,7	0,94
	0,8	0,85
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
95	0,7	1,25
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
96	0,7	1,27
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
97	0,7	1,28
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,00
98	0,7	1,29
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
99	0,7	1,35
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,03
100	0,7	1,30
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,27
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
101	0,6	1,29
	0,7	0,91
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
102	0,7	1,22
	0,8	0,80
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
103	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
104	0,6	1,01
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
105	0,7	1,24
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
107	0,7	1,26
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
108	0,7	1,20
	0,8	0,73
	0,9	0,66
	1,0	0,61
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,5	1,03
	0,6	0,62
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,5	1,03
	0,6	0,61
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,87
	0,6	0,28
	0,7	0,23
	0,8	0,22
	0,9	0,21
	1,0	0,21
	1,1	0,21
	1,2	0,21
	1,3	0,21
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,19
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,15
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,10
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	0,91
	0,6	0,54
	0,7	0,45
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,4	0,95
	0,5	0,69
	0,6	0,53
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	0,92
	0,6	0,49
	0,7	0,44
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	0,98
	0,7	0,44
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,86
	0,6	0,26
	0,7	0,22
	0,8	0,22
	0,9	0,21
	1,0	0,21
	1,1	0,21
	1,2	0,21
	1,3	0,21
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,17
	2,4	0,17
	2,5	0,15
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,01
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,28
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,22
	0,7	0,88
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,20
	0,7	0,88
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,28
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,4	0,98
	0,5	0,57
	0,6	0,32
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,22
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,21
	2,2	0,20
	2,3	0,20
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,09
	3,2	0,09
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,10
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,14
	0,7	0,51
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,40
	0,6	0,69
	0,7	0,58
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,06
	0,7	0,53
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	0,99
	0,5	0,58
	0,6	0,33
	0,7	0,27
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,23
	1,3	0,23
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,22
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,21
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,09
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	0,96
	0,7	0,43
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,5	1,01
	0,6	0,54
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,31
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,24
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,5	1,27
	0,6	1,25
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	1,05
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,06
	0,7	0,49
	0,8	0,43
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,26
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,71
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,22
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	1,16
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
41	0,6	1,00
	0,7	0,75
	0,8	0,64
	0,9	0,58
	1,0	0,54
	1,1	0,51
	1,2	0,48
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
42	0,6	1,01
	0,7	0,46
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05
43	0,7	1,23
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,04
44	0,7	1,16
	0,8	0,69
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04
45	0,6	1,17
	0,7	0,87
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,01
46	0,6	1,17
	0,7	0,77
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
47	0,6	1,19
	0,7	0,85
	0,8	0,81
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
48	0,5	1,15
	0,6	0,89
	0,7	0,79
	0,8	0,73
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,07
49	0,6	1,28
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02
50	0,6	1,14
	0,7	0,75
	0,8	0,70
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
51	0,6	1,22
	0,7	0,86
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
52	0,6	0,98
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,6	1,09
	0,7	0,75
	0,8	0,69
	0,9	0,65
	1,0	0,62
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
54	0,6	1,09
	0,7	0,76
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
55	0,6	1,17
	0,7	0,86
	0,8	0,80
	0,9	0,77
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
56	0,6	1,18
	0,7	0,86
	0,8	0,80
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
57	0,7	1,27
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
58	0,6	0,96
	0,7	0,40
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
59	0,6	1,06
	0,7	0,70
	0,8	0,61
	0,9	0,56
	1,0	0,52
	1,1	0,49
	1,2	0,46
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,40
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,04
60	0,6	0,96
	0,7	0,39
	0,8	0,36
	0,9	0,34
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,26
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,21
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,17
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05
61	0,6	1,14
	0,7	0,80
	0,8	0,72
	0,9	0,67
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
62	0,6	1,01
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05
63	0,7	1,22
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
64	0,6	1,01
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
65	0,7	1,20
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,06
66	0,7	1,27
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
67	0,5	0,99
	0,6	0,60
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,23
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
68	0,7	1,23
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
69	0,7	1,29
	0,8	0,87
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
70	0,5	1,01
	0,6	0,61
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	0,7	1,25
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
72	0,7	1,32
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
73	0,5	1,02
	0,6	0,62
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
74	0,7	1,26
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
75	0,7	1,34
	0,8	0,88
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,6	1,14
	0,7	0,84
	0,8	0,72
	0,9	0,65
	1,0	0,60
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
83	0,6	1,23
	0,7	0,92
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
89	0,6	1,25
	0,7	0,88
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
78	0,7	1,28
	0,8	0,79
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
84	0,7	1,33
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
90	0,6	1,10
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,5	1,04
	0,6	0,61
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
85	0,6	1,25
	0,7	0,93
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
91	0,6	1,19
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,48
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
80	0,7	1,27
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
86	0,7	1,35
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
92	0,6	1,21
	0,7	0,92
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,6	1,20
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
87	0,6	1,27
	0,7	0,94
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
93	0,6	1,33
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
82	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
88	0,6	1,10
	0,7	0,88
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
94	0,6	1,45
	0,7	0,93
	0,8	0,85
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,67
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,7	1,25
	0,8	0,84
	0,9	0,82
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
101	0,6	1,29
	0,7	0,91
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
107	0,7	1,26
	0,8	0,80
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,24
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,7	1,26
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,00
102	0,7	1,22
	0,8	0,80
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04
108	0,7	1,19
	0,8	0,73
	0,9	0,66
	1,0	0,60
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,7	1,28
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,57
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
103	0,7	1,21
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
109	0,5	1,02
	0,6	0,61
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
98	0,7	1,29
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
104	0,6	1,01
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
110	0,5	1,03
	0,6	0,61
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,7	1,35
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
105	0,7	1,24
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,7	1,30
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,02
106	0,6	1,03
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,06
	3,4	0,04
	3,5	0,04

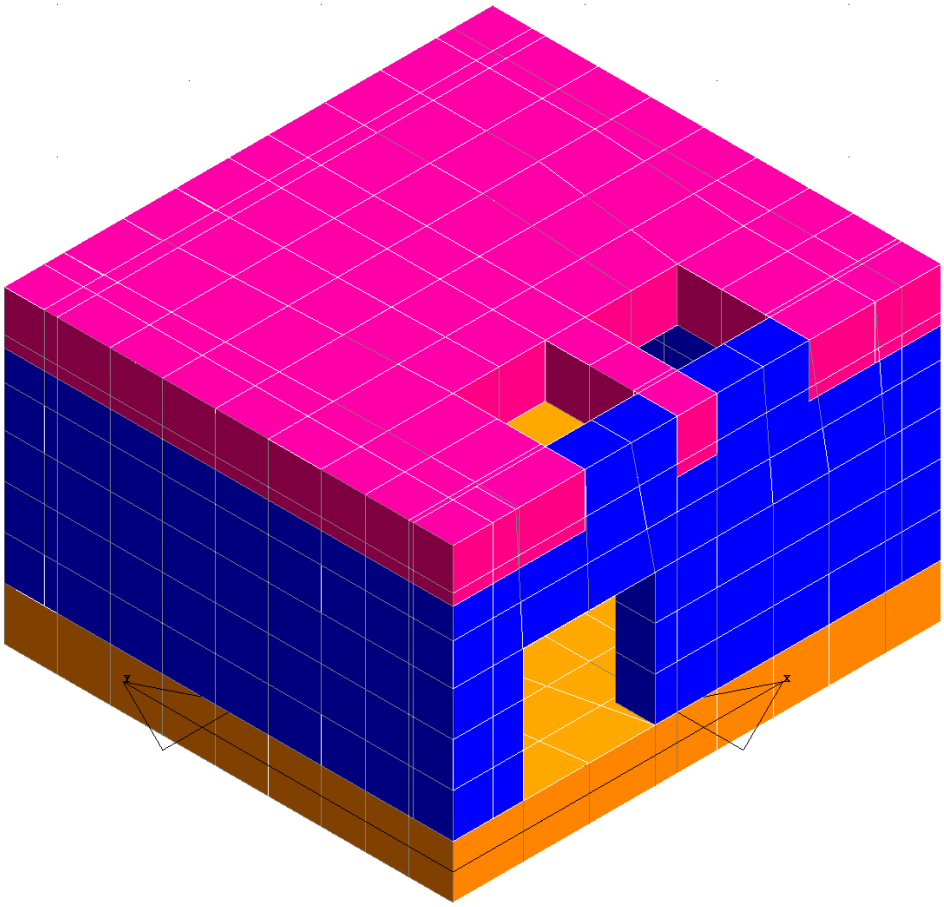
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 01.4

RELAZIONE - Ai sensi del Cap. 10.2 delle N.T.C. 2008

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Oggetto:	Scaricatore di piena SF1 - Nodo F



Indice generale

TIPO ANALISI SVOLTA.....

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

VALIDAZIONE DEI CODICI

PRESENTAZIONE SINTETICA DEI RISULTATI

INFORMAZIONI SULL' ELABORAZIONE

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni simiche, tenendo conto che la struttura è di limitata altezza, approssimativamente simmetrica nelle due direzioni e che i modi superiori sono trascurabili, si è optato per l'analisi statica lineare equivalente con spettro elastico di progetto e fattore di struttura.Nell'analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.
Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra).Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.
Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti e' stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazione superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.
Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)
Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame parabola rettangolo per il cls

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilita' limitata per l' acciaio

- Combinazioni di carico adottate

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	SI
SLD	SI
SLV	SI
SLC	NO
Combinazione Rara	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente	SI
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI-CON NTC18 SOLO APPROCCIO 2
SLU terreno A2 – Approccio 1	NON PREVISTA DALLE NTC18

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.
Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

Origine e Caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. srl
Titolo	CDSWin
Versione	Rel. 2019
Nro Licenza	21862

Ragione sociale completa del produttore del software:
S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.
Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri
95030 Sant'Agata li Battiati (CT).

- ***Affidabilita' dei codici utilizzati***

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneita' al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.
La S.T.S. s.r.l., a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente on-line i test sui casi prova liberamente consultabili all' indirizzo:
http://www.stsweb.it/area-utenti/test-validazione.html

Validazione dei codici

L' opera in esame non e' di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista

Presentazione sintetica dei risultati

Una sintesi del comportamento della struttura e' consegnata nelle tabelle di sintesi dei risultati, riportate in appresso, e nelle rappresentazioni grafiche allegate in coda alla presente relazione in cui sono rappresentate le principali grandezze (deformate, sollecitazioni, etc..) per le parti piu' sollecitate della struttura in esame.

Tabellina Riassuntiva delle % Massa Eccitata

Il numero dei modi di vibrare considerato (0) ha permesso di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, per le varie direzioni:

DIREZIONE	% MASSA
X	100
Y	100
Z	NON SELEZIONATA

Tabellina Riassuntiva degli Spostamenti SLO/SLD

Stato limite	Status Verifica
SLO	VERIFICATO
SLD	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLU

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali/Micropali (Plinti)	0 su 0	NON PRESENTI
Micropali (Travi/Piastre)	0 su 0 **Tipologie**	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLE

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI

Pali	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina Riassuntiva della Ridistribuzione Plastica

	Numero totale Travi a cui si e' applicata la ridistribuzione plastica	Numero Travi con coeff. di ridistribuzione plastica inferiore al limite di Norma
Ridistribuzione Plastica Travi in C.A.	NON ESEGUITA	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche di Gerarchia delle Resistenze

	Non Verif/Totale	STATUS
Gerarchia Trave Colonna c.a.	0 su 0	NON ESEGUITA
Gerarchia Trave Colonna acc.	0 su 0	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche delle Unioni Metalliche

	Non Verif/Totale	STATUS
Telai	0 su 0	NON PRESENTI
Reticolari	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle PushOver

Numero PushOver	PgaSLO/Pga81%	PgaSLD/Pga63%	PgaSLV/Pga10%	PgaSLC/Pga5%
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				

NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
Min. PgaSL/Pga%				

Tabellina riassuntiva verifiche Murature

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE
Meccanismi Locali	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Murature Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Pareti CLS Debolmente Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva della portanza

	VALORE	STATUS
Sigma Terreno Massima (kg/cmq)	1.66	
Coeff. di Sicurezza Portanza Globale	1	VERIFICATO
Coeff. di Sicurezza Scorrimento	1.54	VERIFICATO
Cedimento Elastico Massimo (cm)	4.83	
Cedimento Edometrico Massimo (cm)	10.98	
Cedimento Residuo Massimo (cm)	NON CALCOLATO	

Tabellina riassuntiva della Stabilita' Globale della struttura

Numero della combinazione di carico	CARICO CRITICO NON CALCOLATO
Valore del moltiplicatore dei carichi	CARICO CRITICO NON CALCOLATO

Informazioni sull' elaborazione

Il software e' dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.
In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

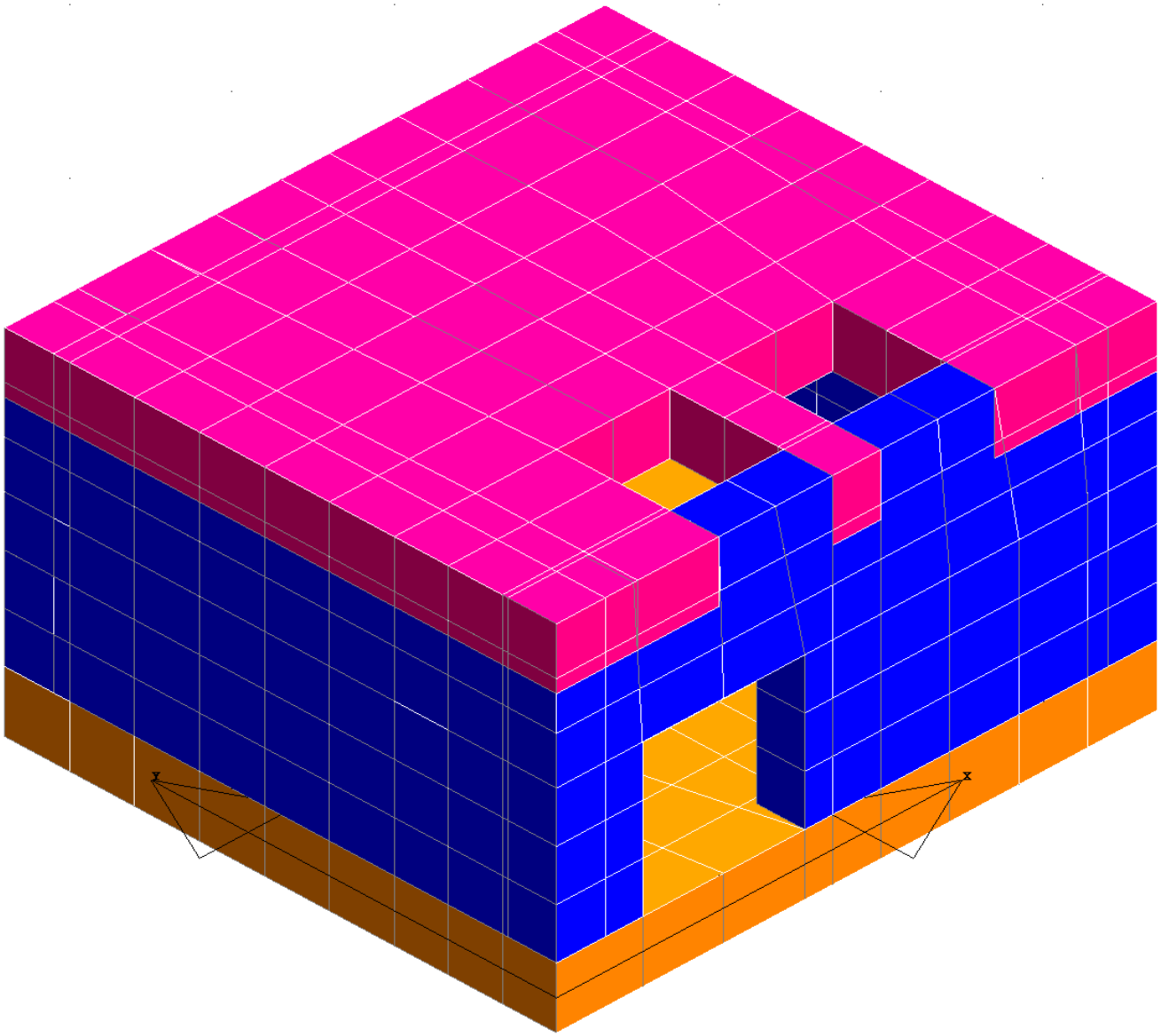
- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.

Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilita' o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.
Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.
Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventauli anomalie sfuggite all' autodiagnistica automatica.
In aggiunta ai controlli presenti nel software si sono svolti appositi calcoli su schemi semplificati, che si riportano nel seguito, che hanno consentito di riscontrare la correttezza della modellazione effettuata per la struttura in esame.

Giudizio motivato di accettabilita'

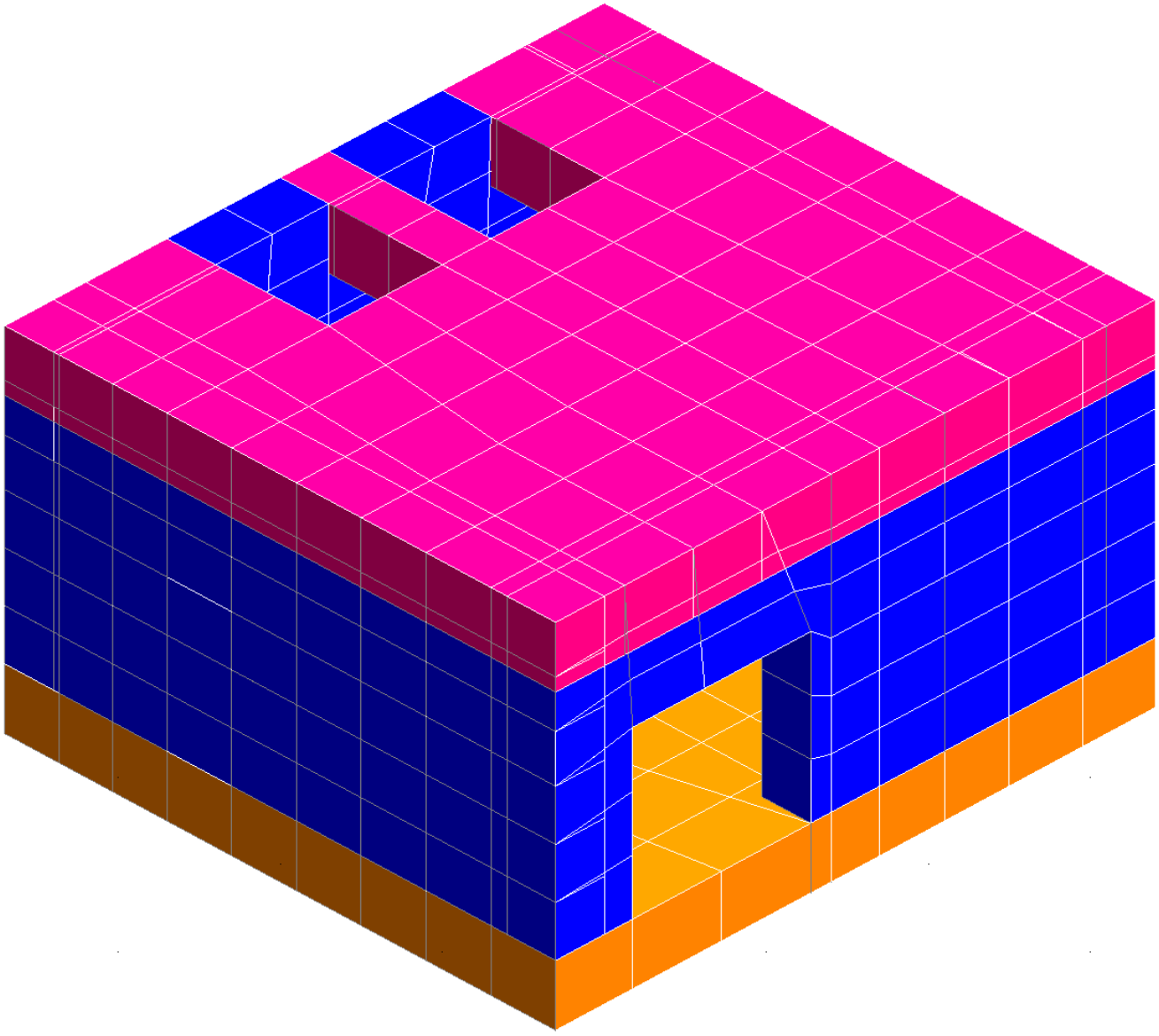
Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.
Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realtà fisica.
Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.
Si è inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.
Sono state inoltre individuate un numero di travi ritenute significative e, per tali elementi, e' stata effettuata una apposita verifica a flessione e taglio.
Le sollecitazioni fornite dal solutore per tali travi, per le combinazioni di carico indicate nel tabulato di verifica del CDSWin, sono state validate effettuando gli equilibri alla rotazione e traslazione delle dette travi, secondo quanto meglio descritto nel calcolo semplificato, allegato alla presente relazione.
Si sono infine eseguite le verifiche di tali travi con metodologie semplificate e, confrontandole con le analoghe verifiche prodotte in automatico dal programma, si e' potuto riscontrare la congruenza di tali risultati con i valori riportati dal software.
Si è inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.
Da quanto sopra esposto si puo' quindi affermare che il calcolo e' andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato e' risultato essere rappresentativo della realtà fisica, anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



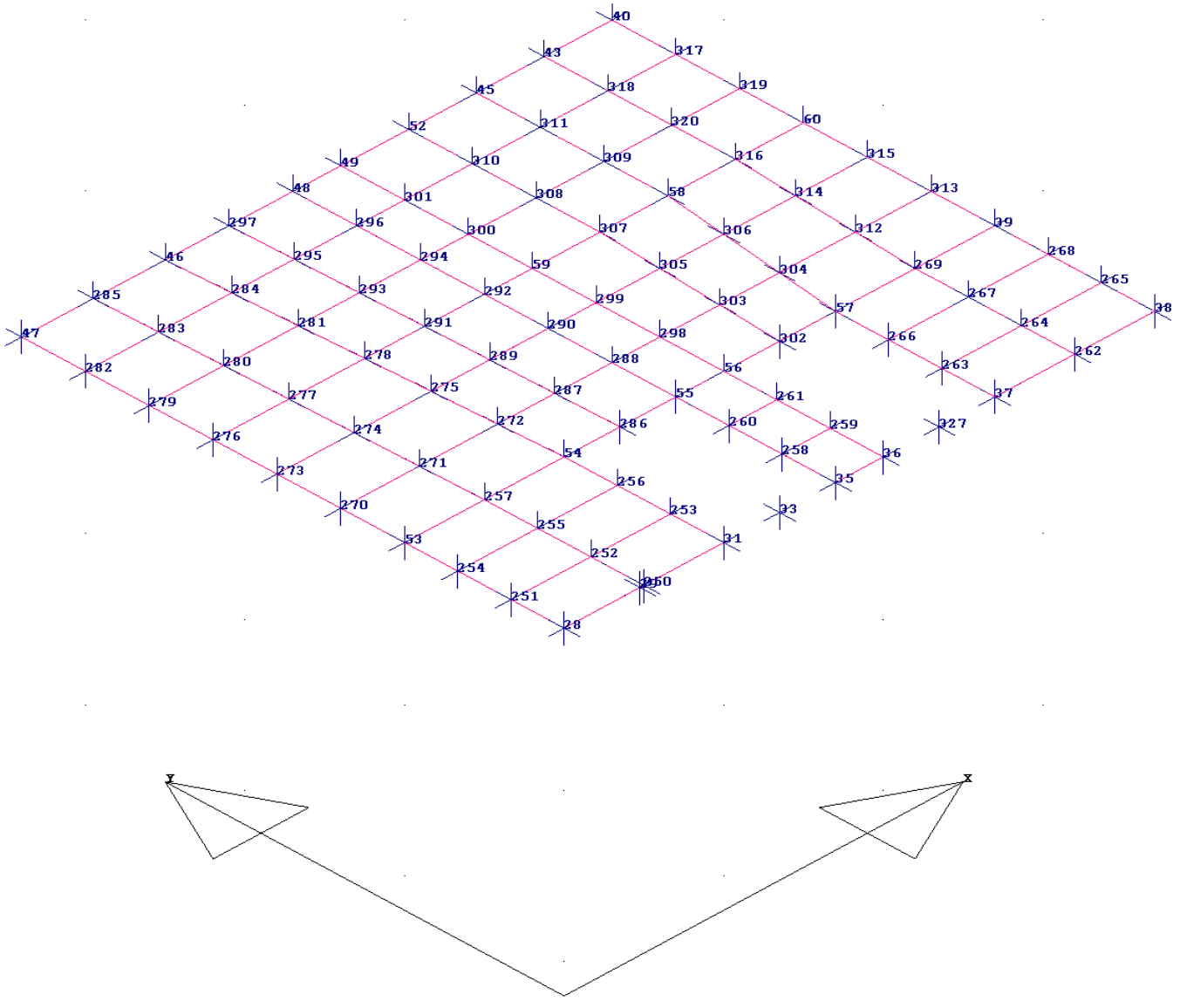
01.1 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



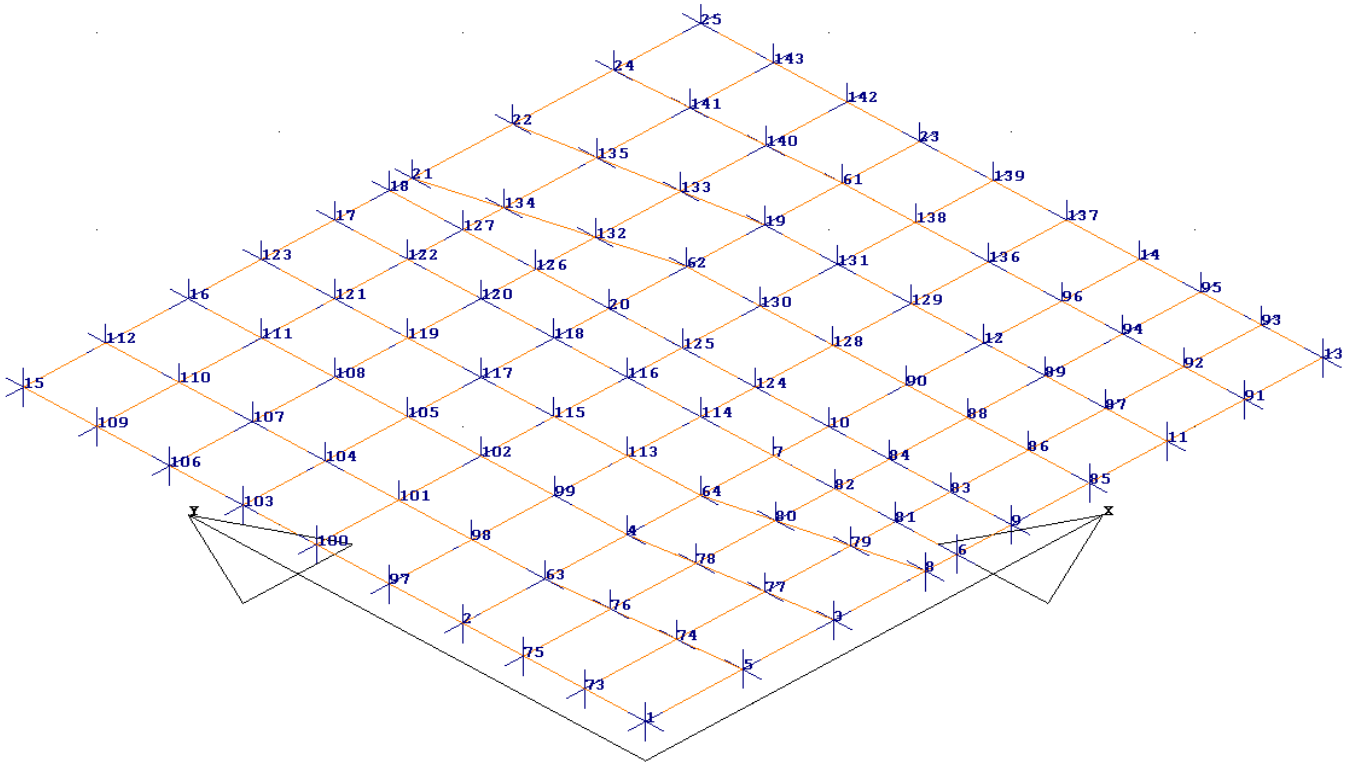
01.2 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



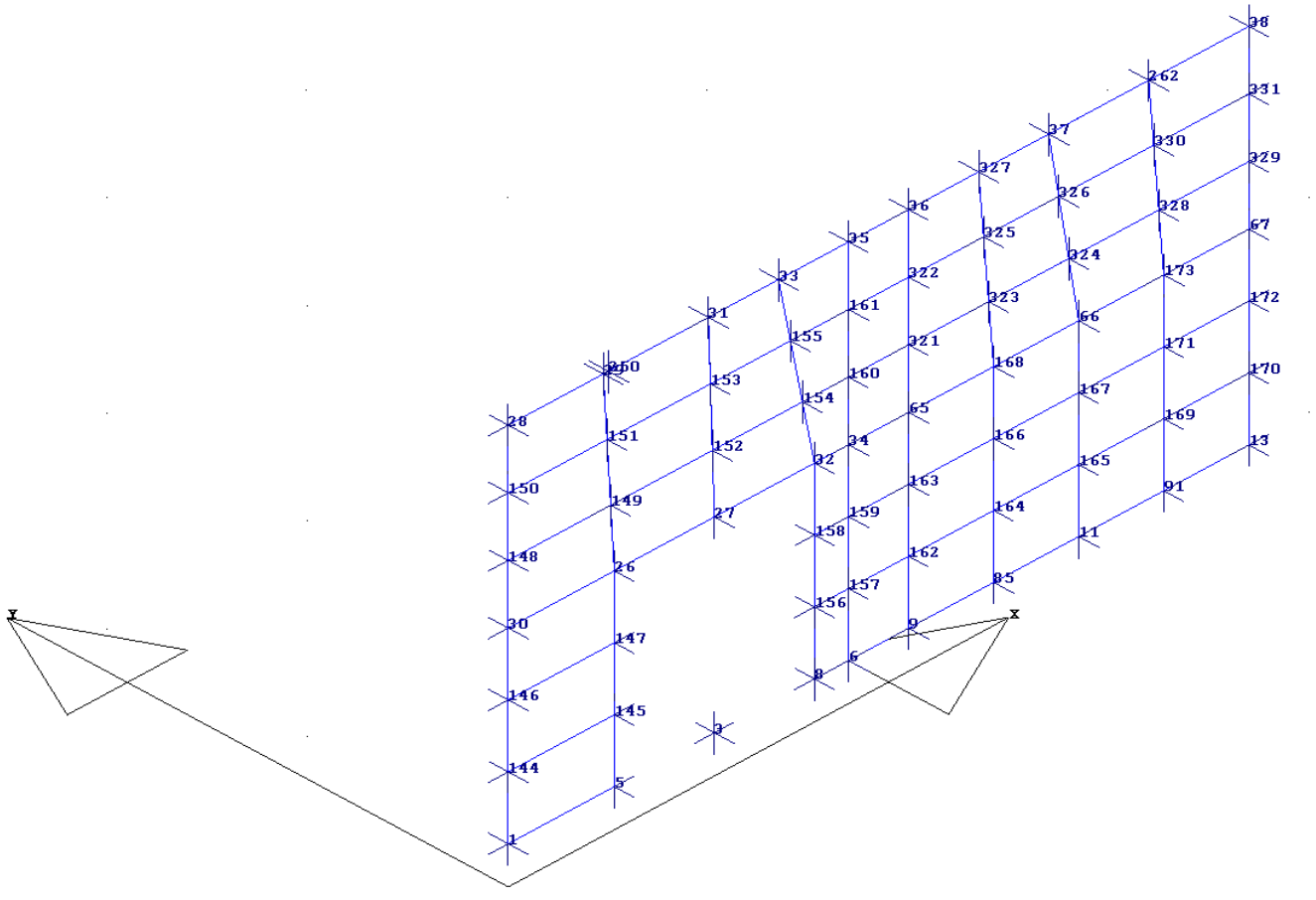
02 NODI PIASTRA DI COPERTURA

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



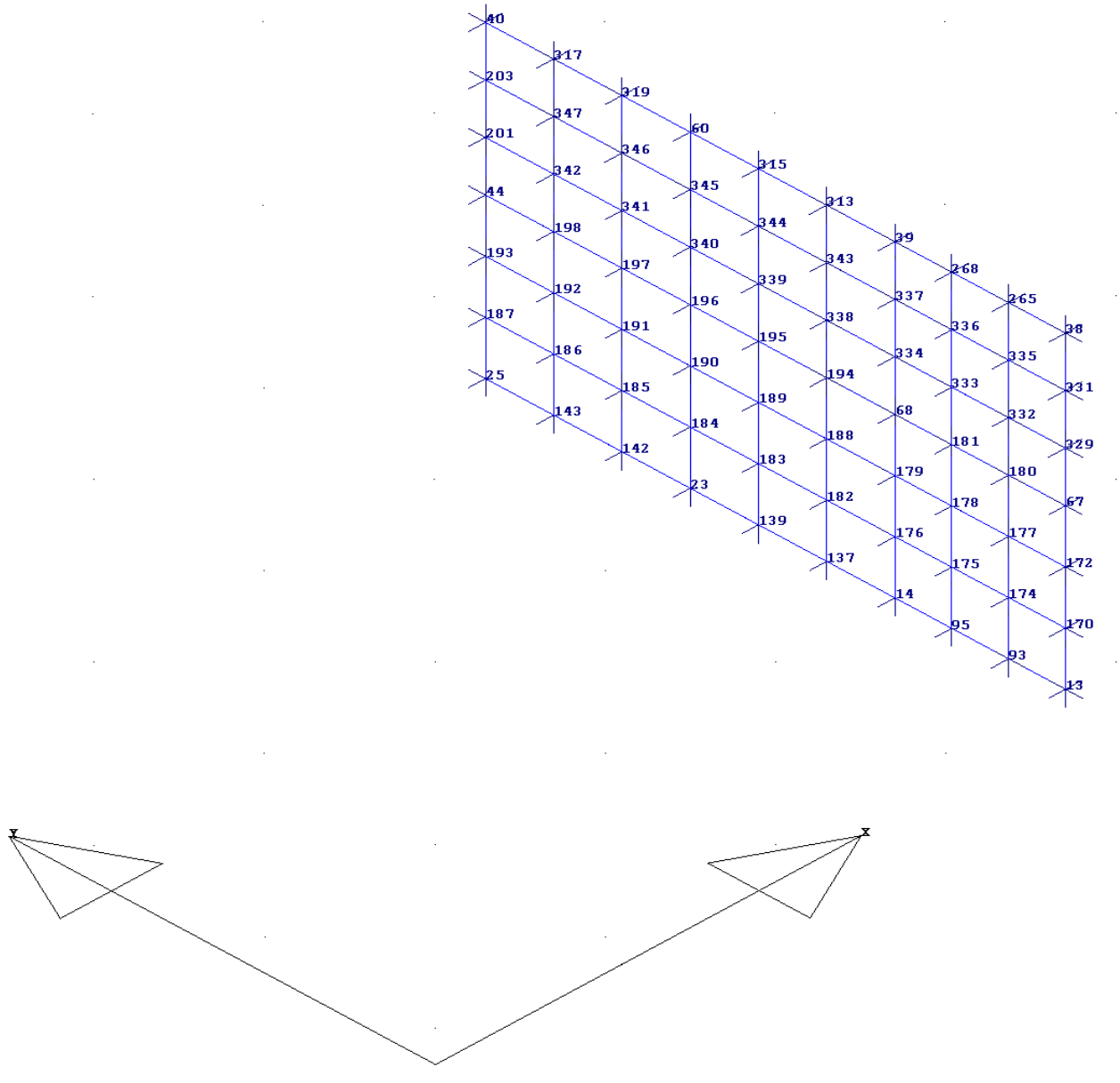
02 NODI PIASTRA DI FONDAZIONE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



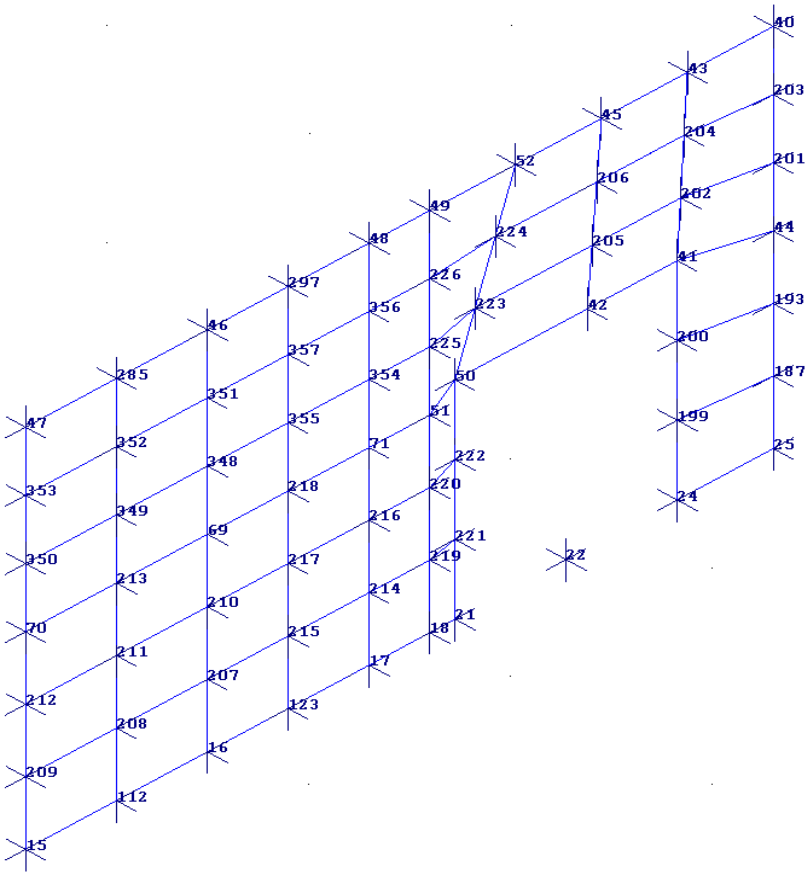
02 NODI SETTO 1

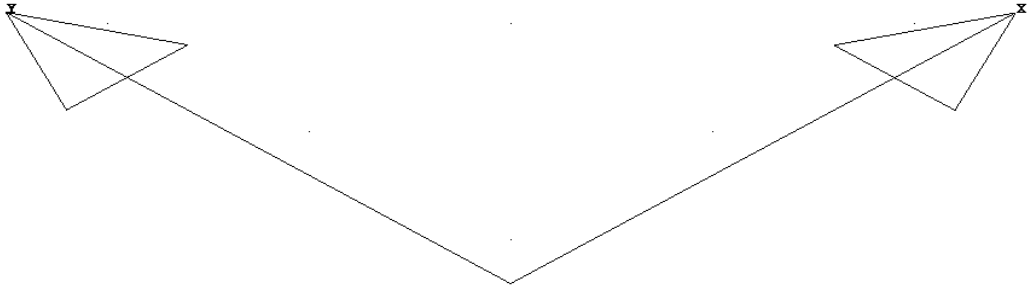
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



02 NODI SETTO 2

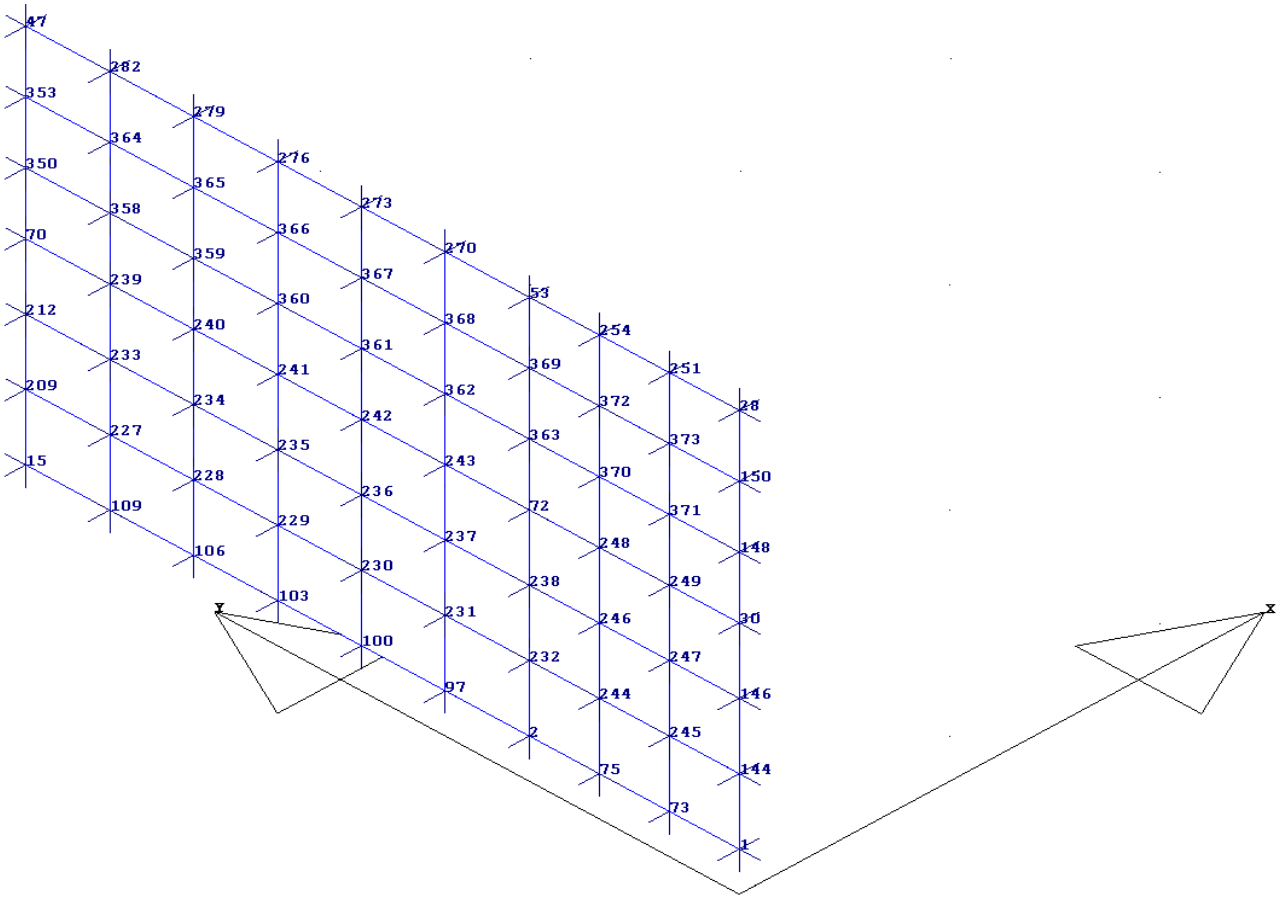
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA





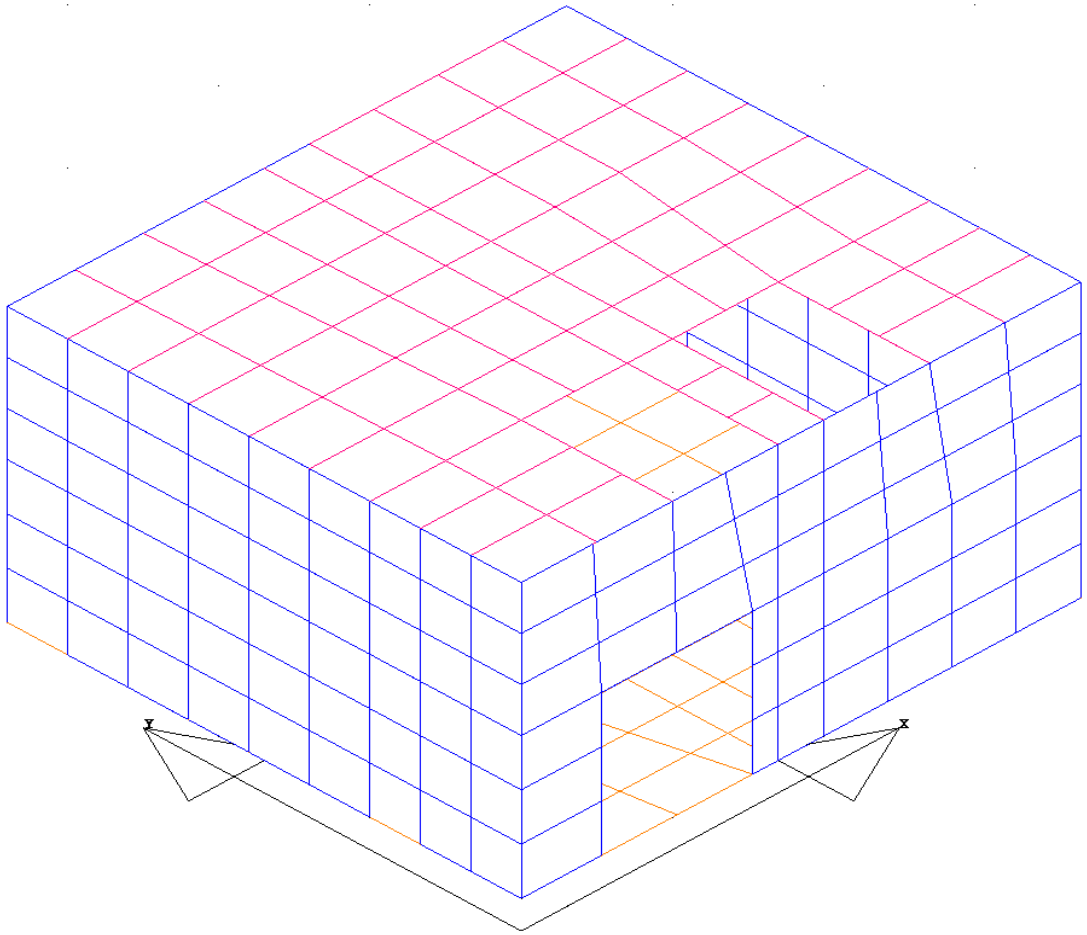
02 NODI SETTO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



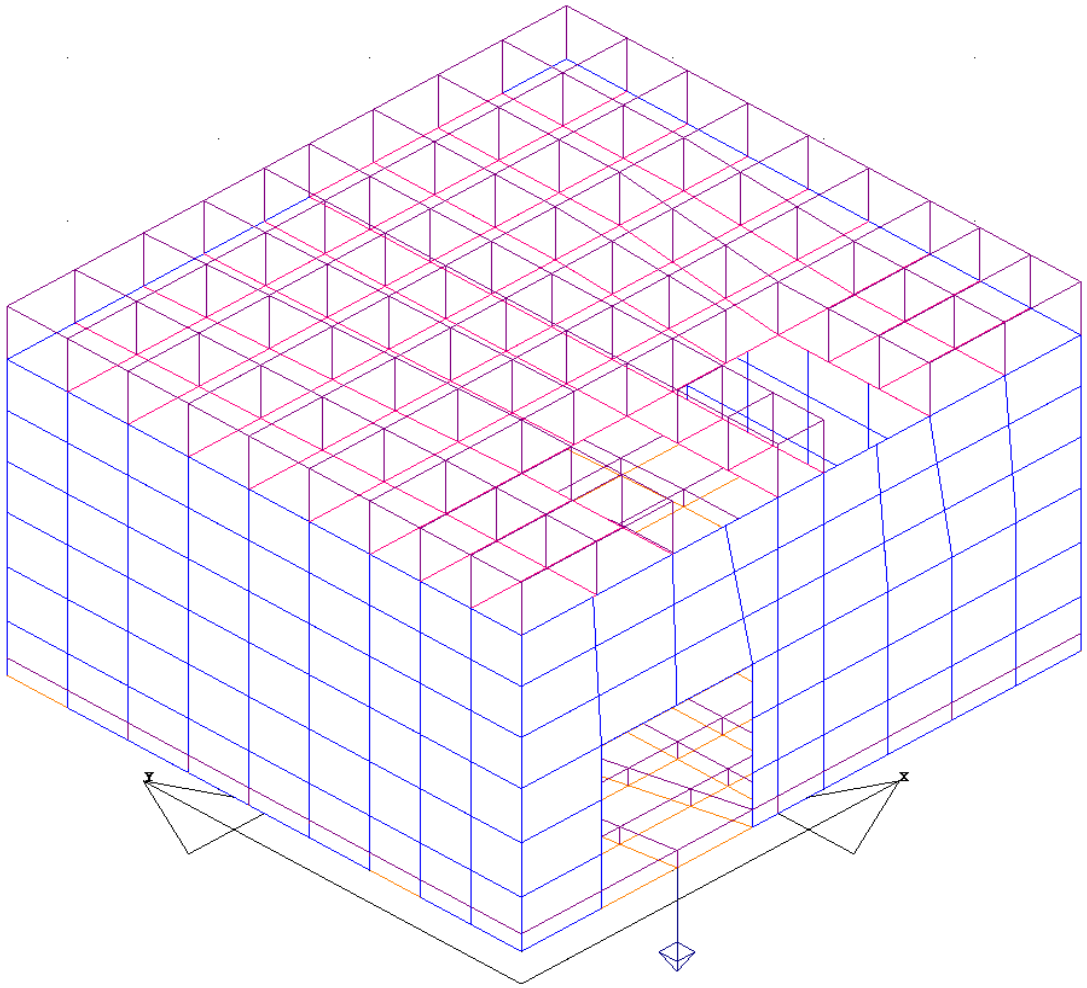
02 NODI SETTO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



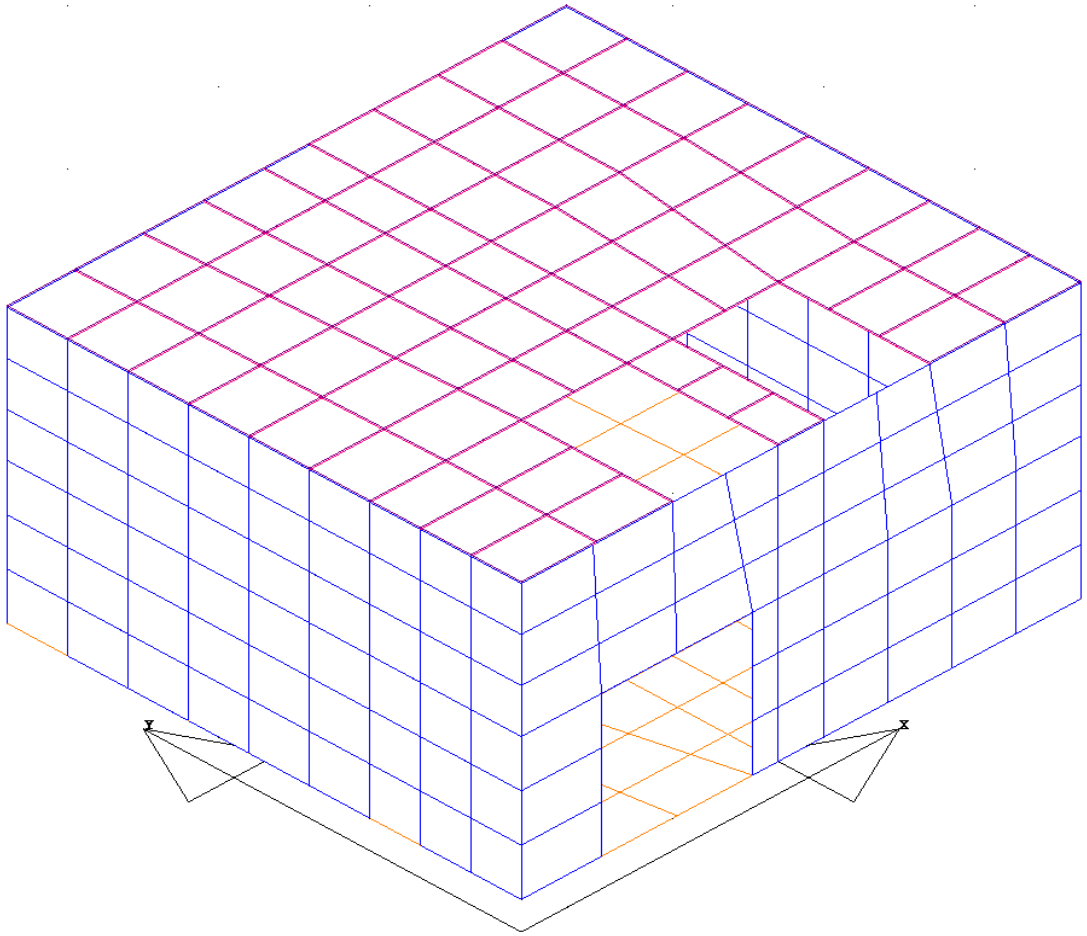
03 CONDIZIONE DI CARICO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



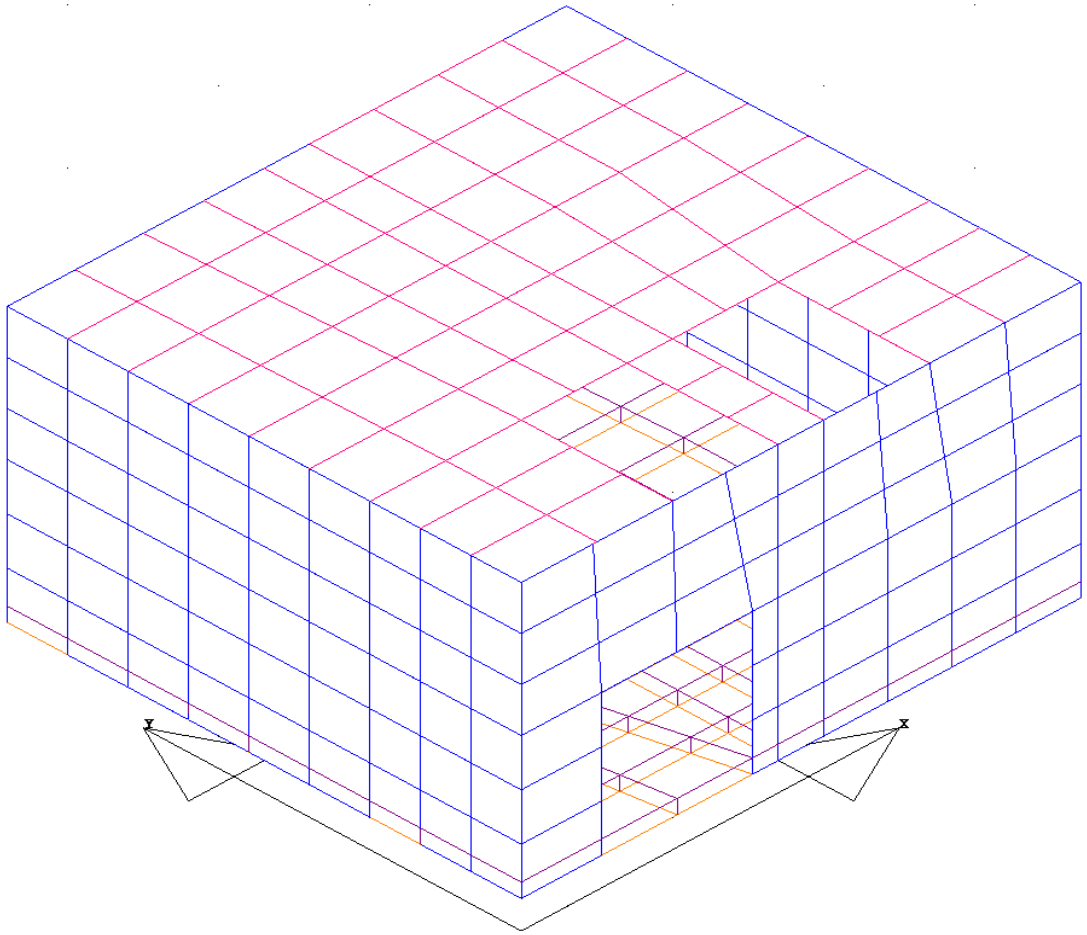
03 CONDIZIONE DI CARICO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



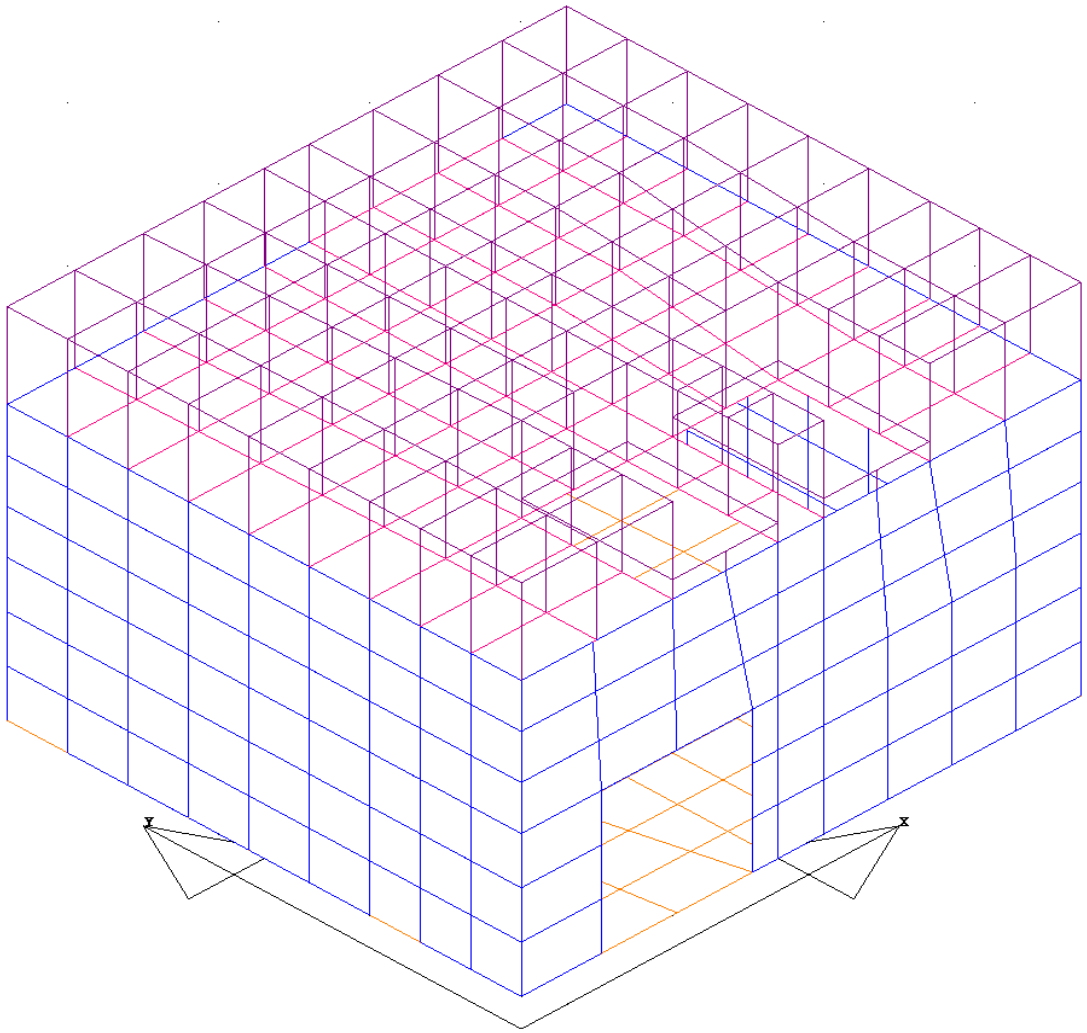
03 CONDIZIONE DI CARICO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



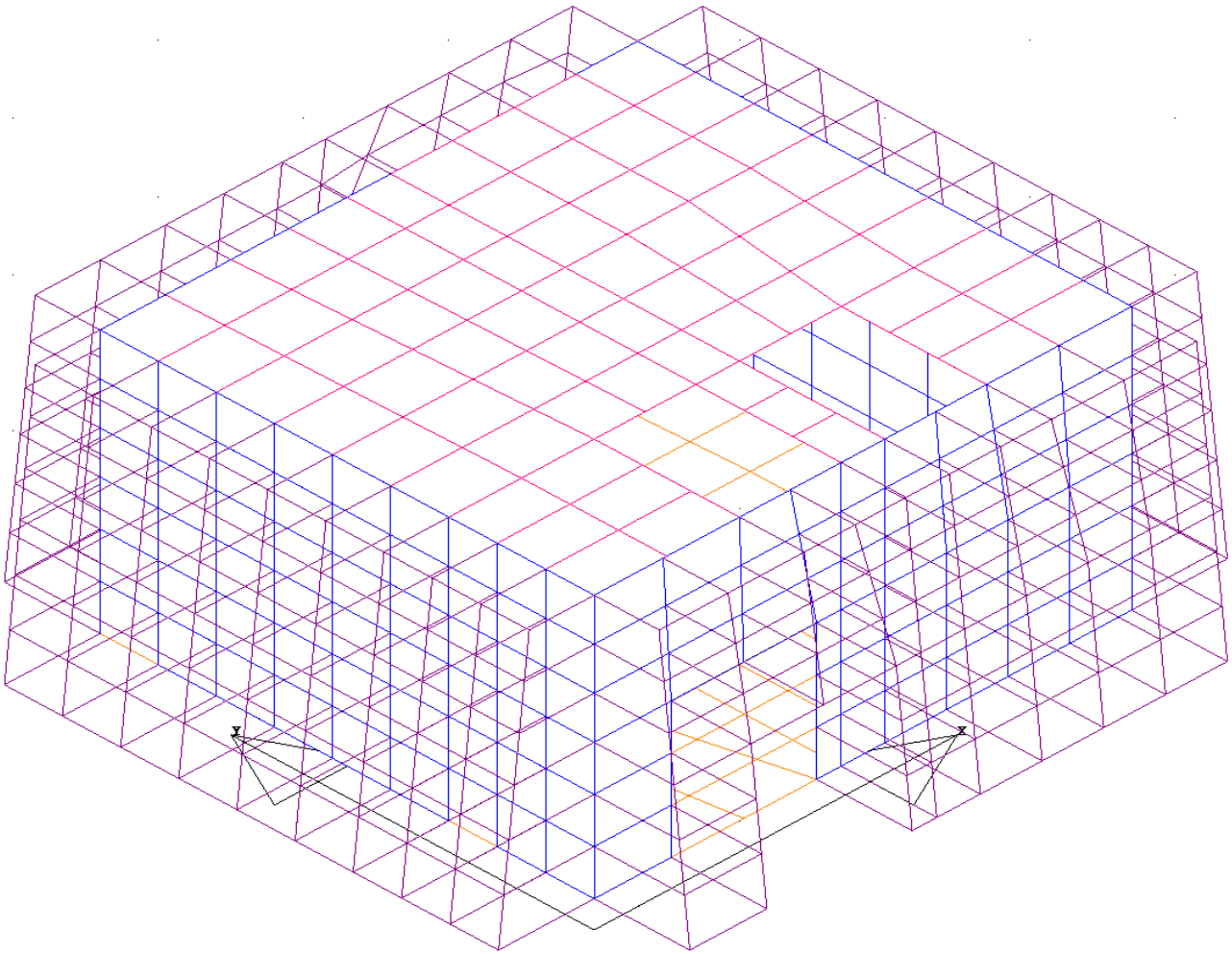
03 CONDIZIONE DI CARICO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



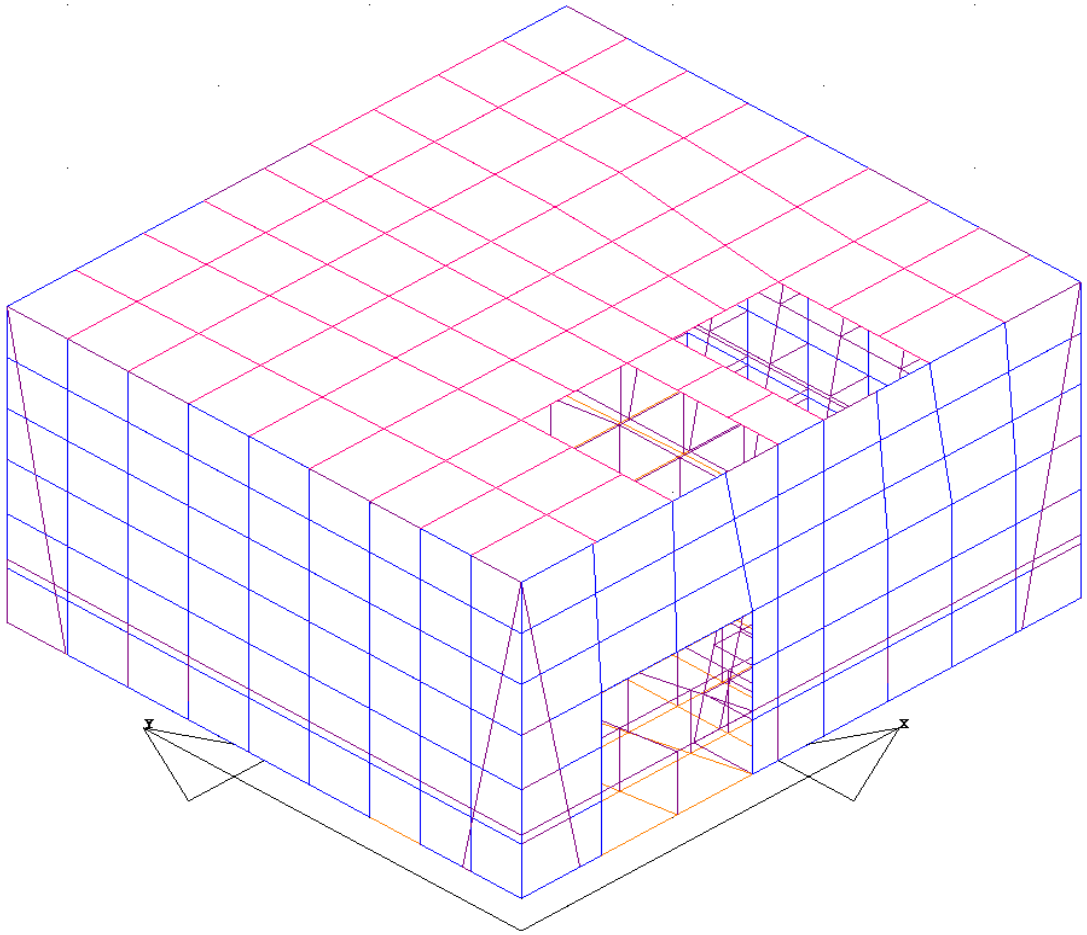
03 CONDIZIONE DI CARICO 5

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



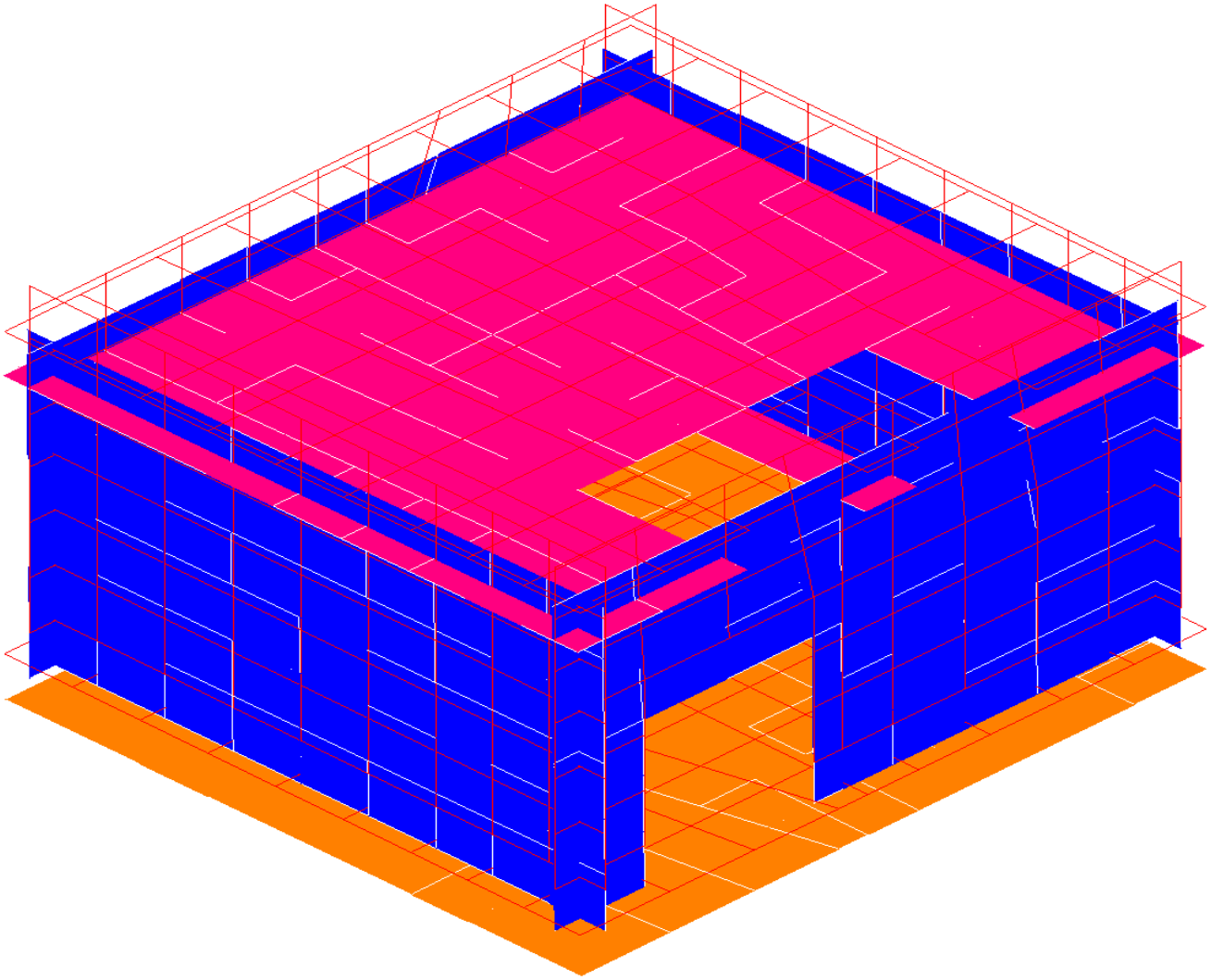
03 CONDIZIONE DI CARICO 6

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



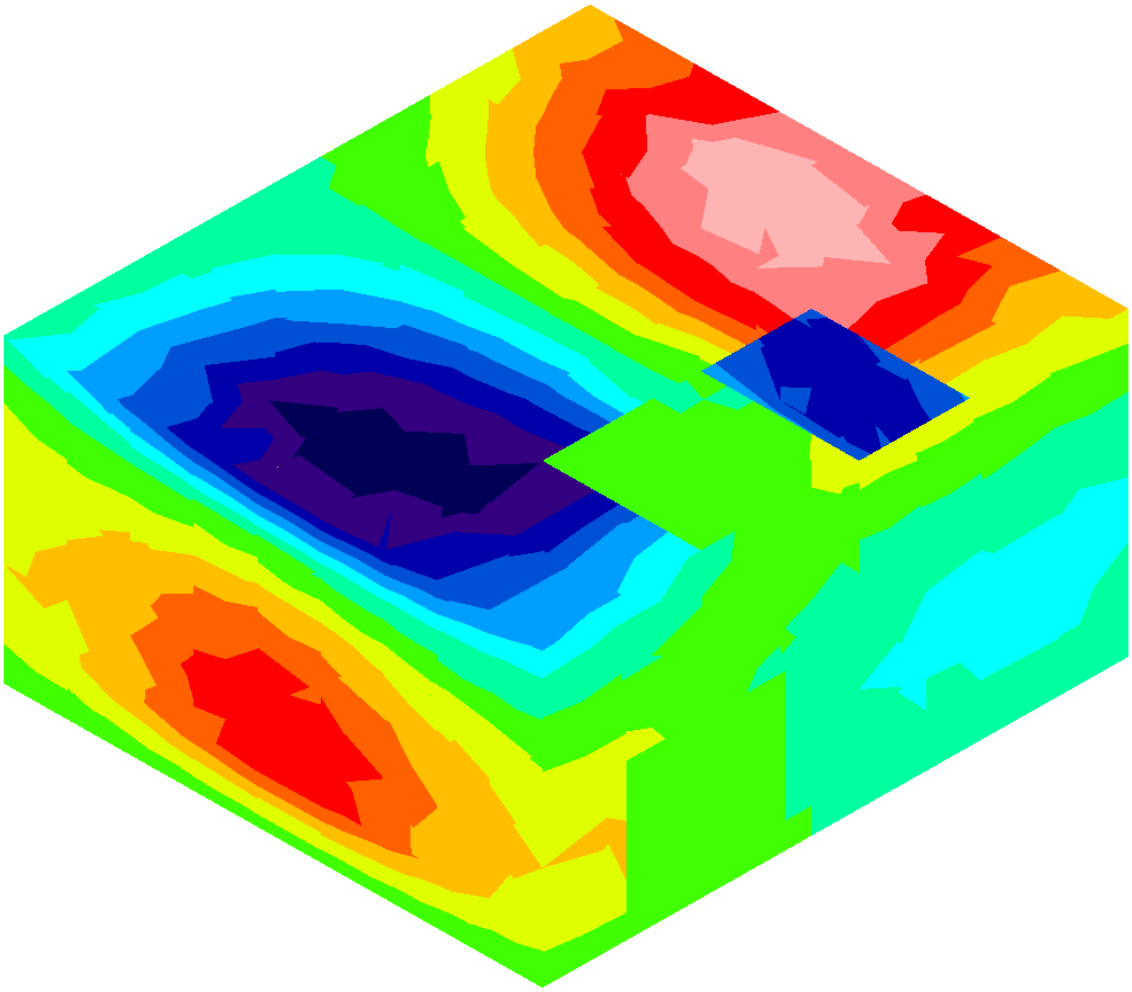
03 CONDIZIONE DI CARICO 7

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



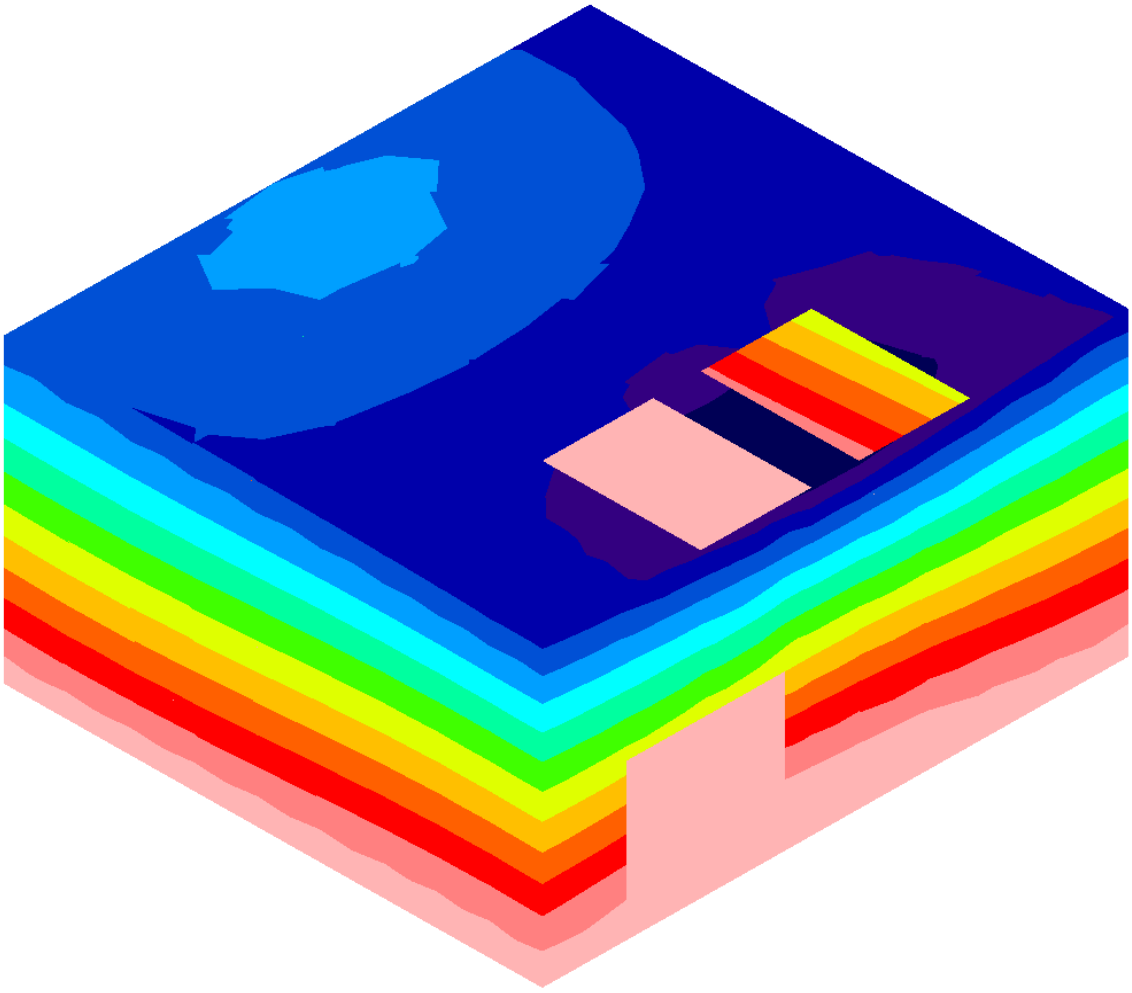
04 SPOSTAMENTI COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



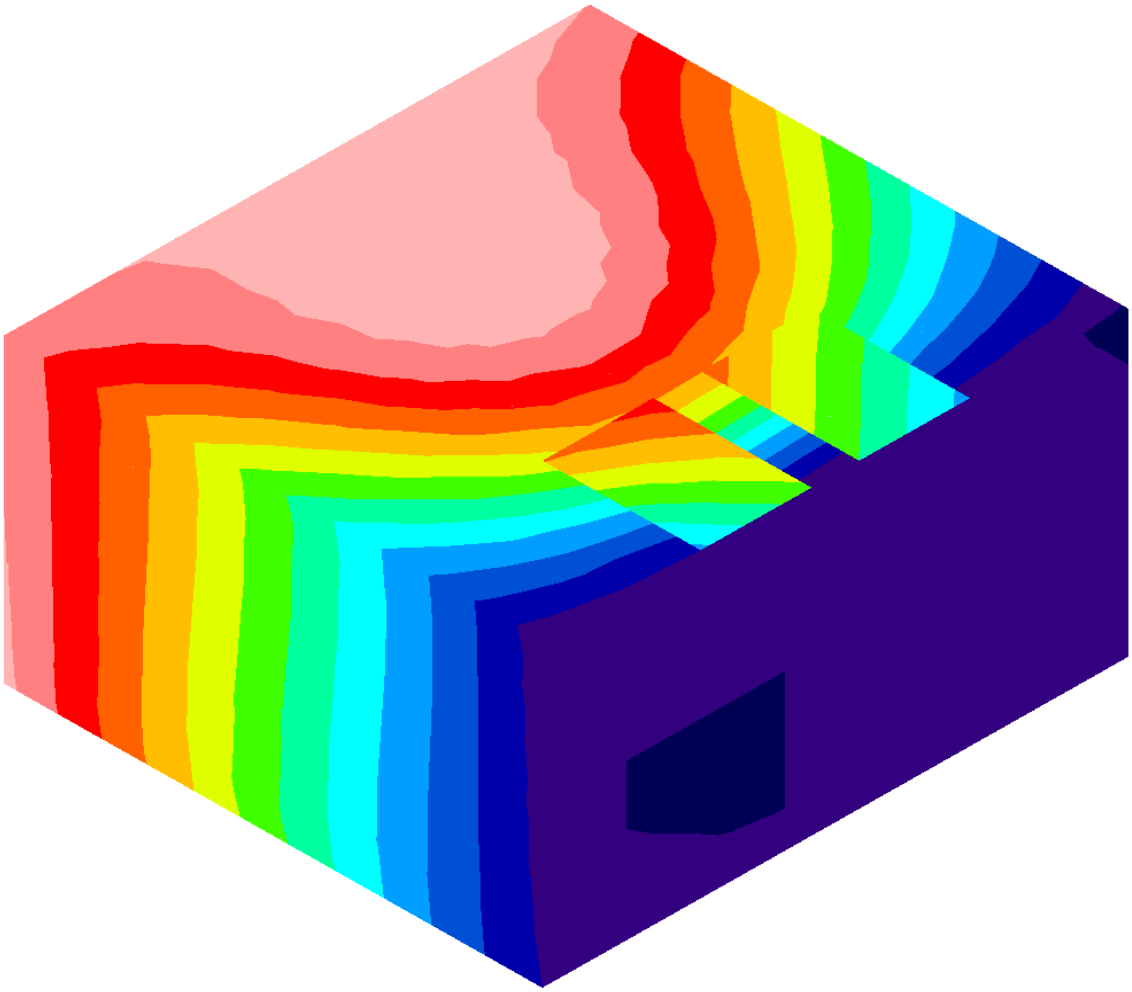
05 SPOSTAMENTI X. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



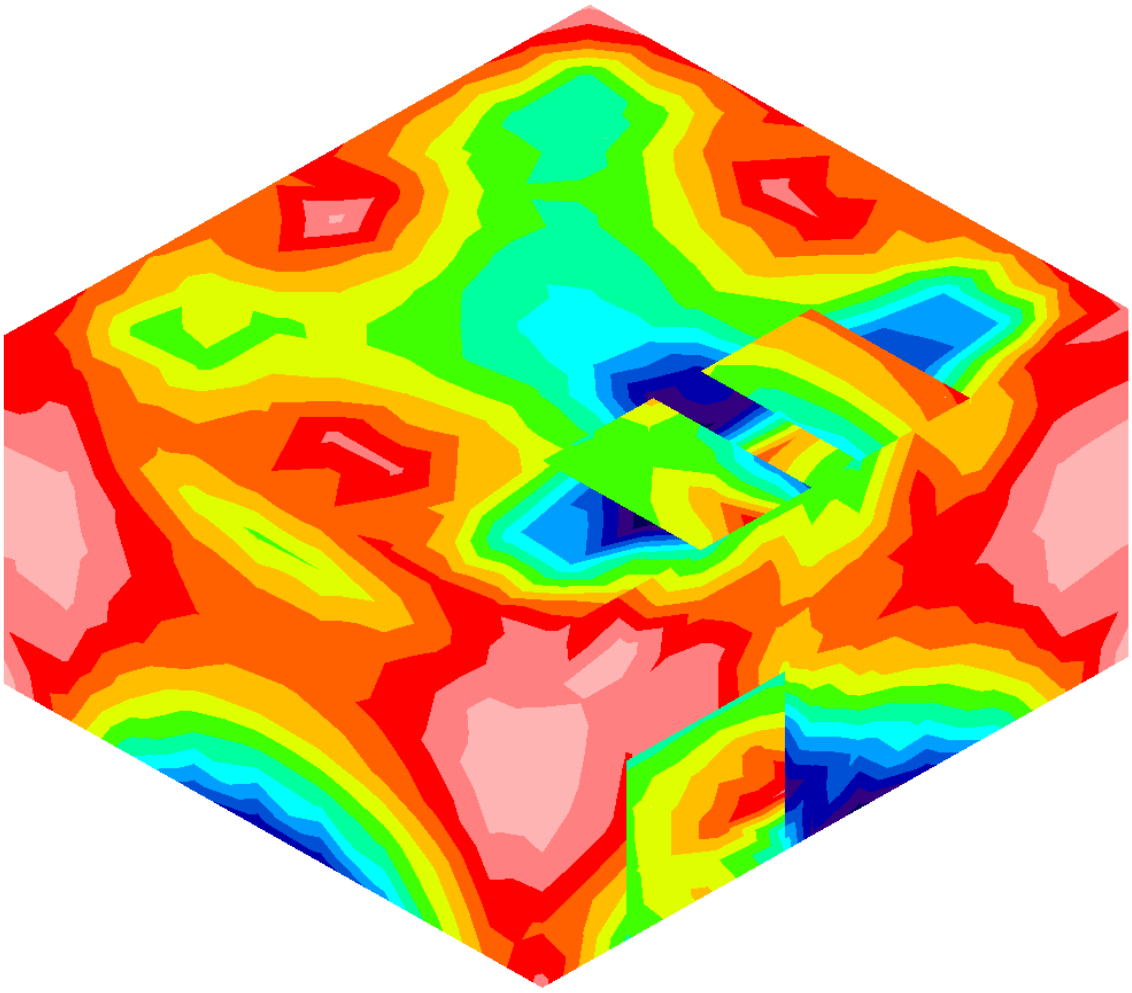
05 SPOSTAMENTI Y. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



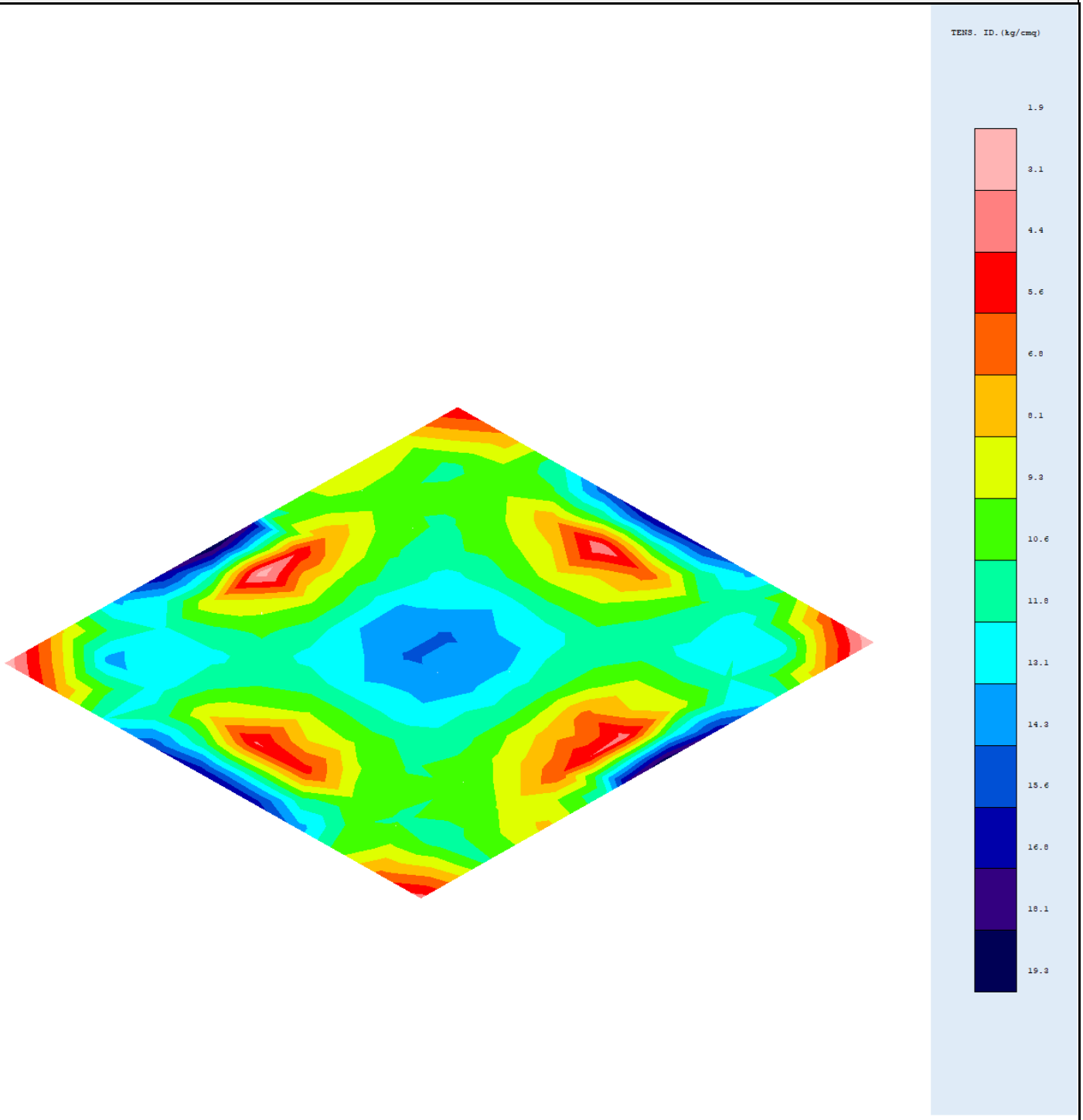
05 SPOSTAMENTI Z. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



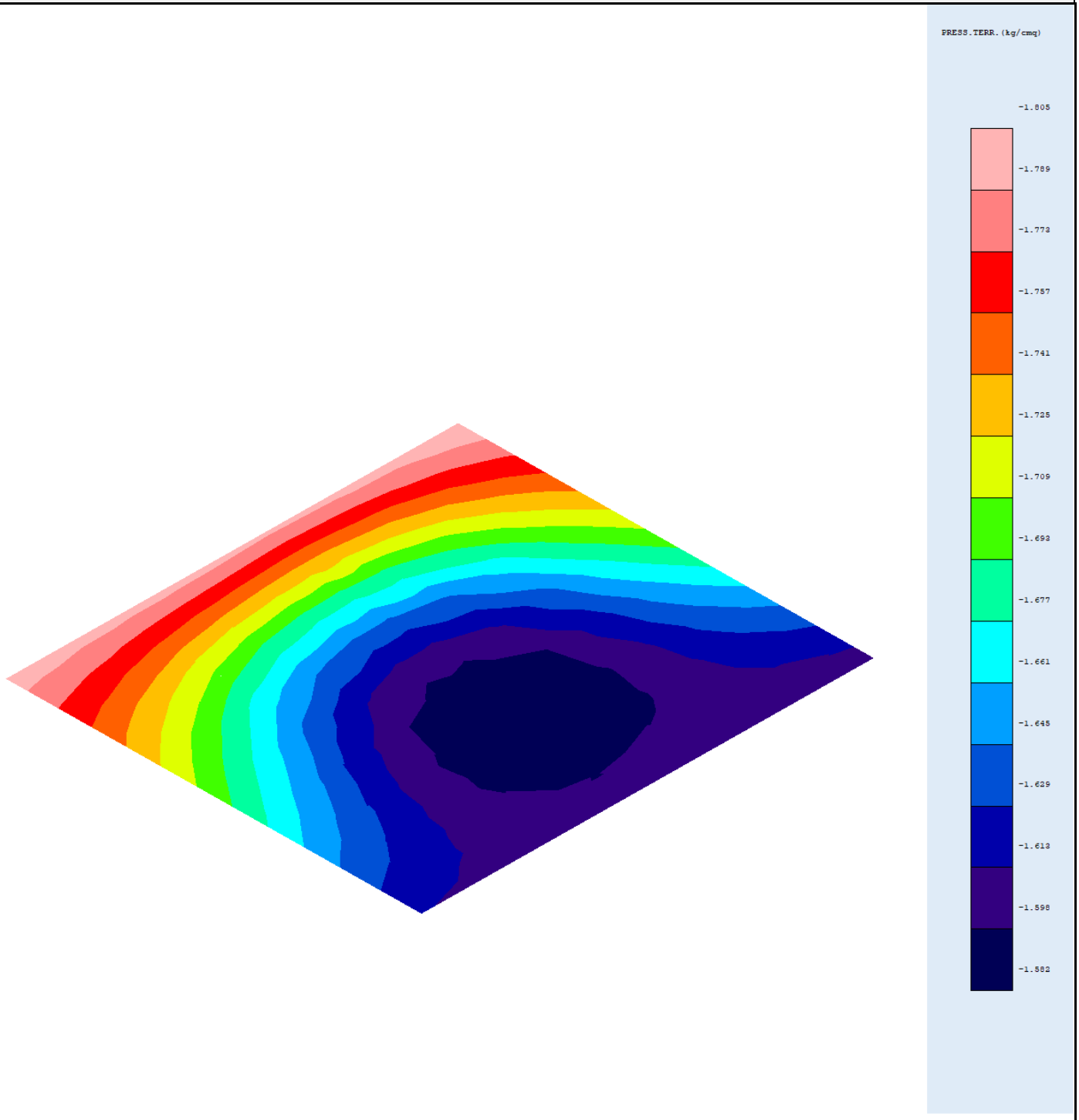
06.1 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



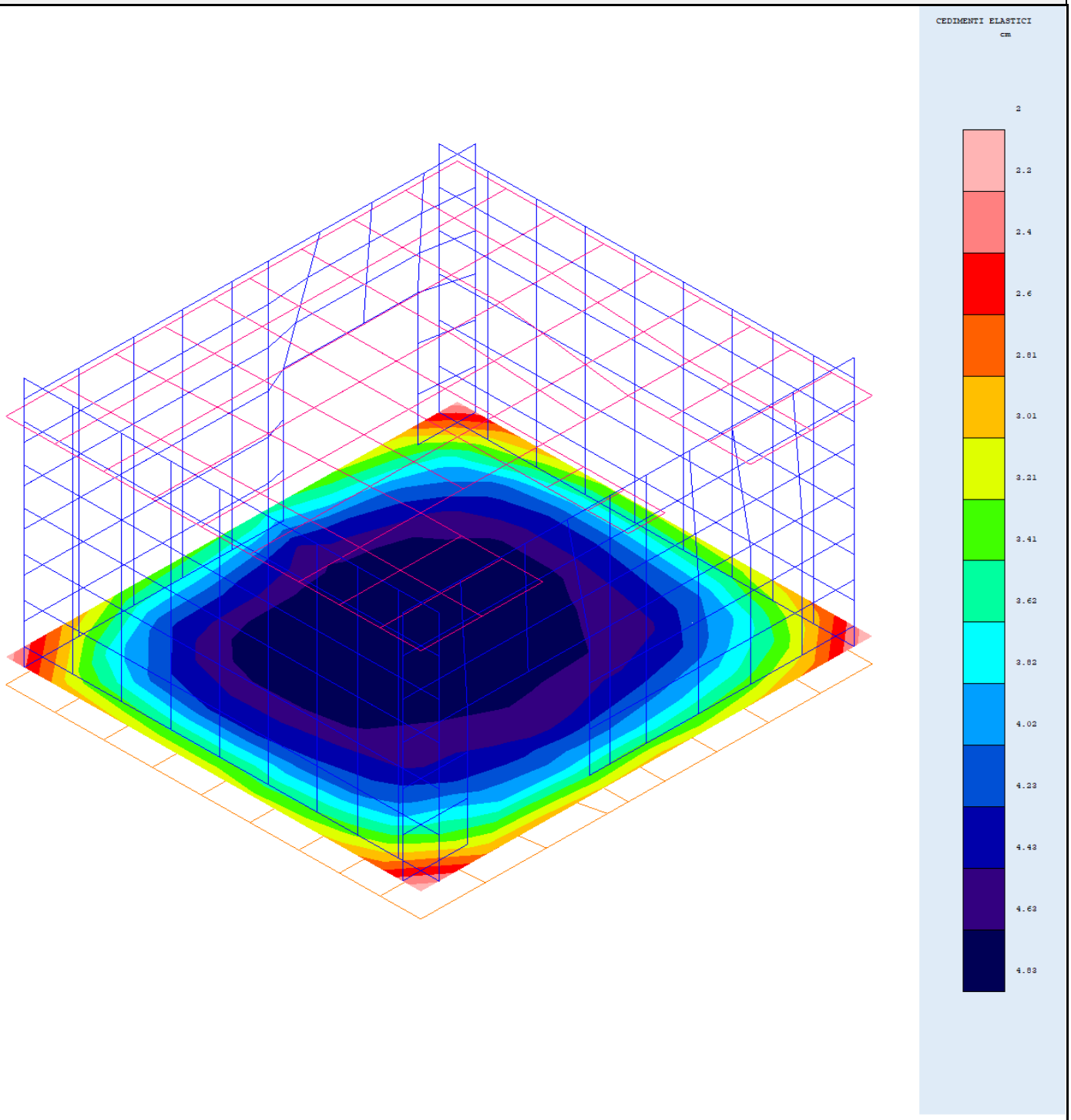
06.2 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1 FONDAZIONE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



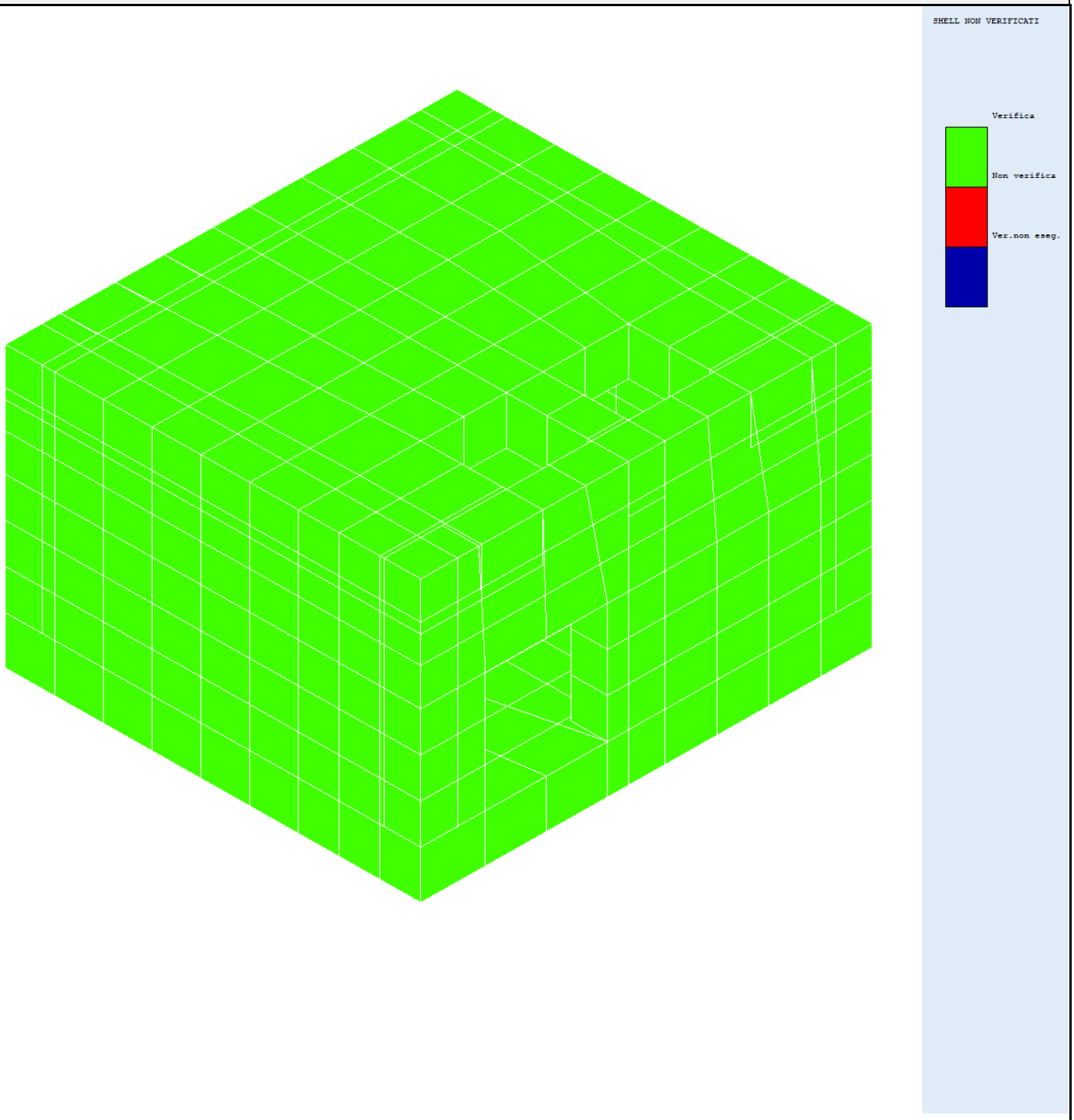
07.1 PRESS.TERR. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



07.2 CEDIMENTI ELASTICI CM CONDIZ.N. 0

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



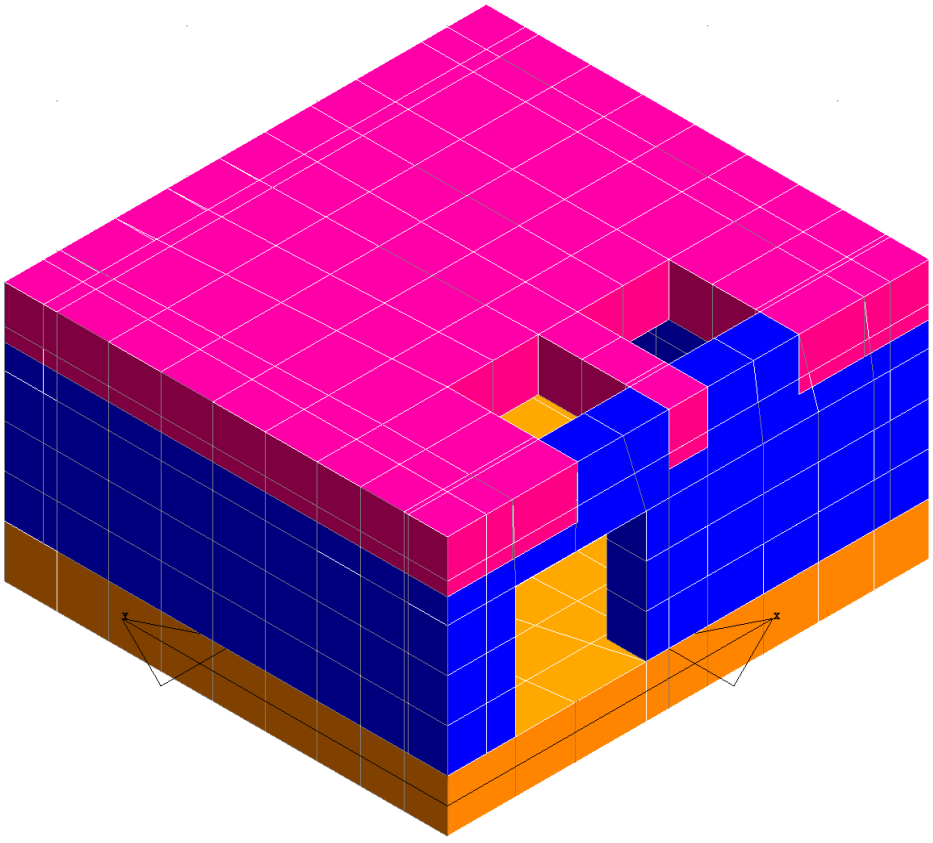
08 SHELL NON VERIFICATI

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 02

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE SINTETICA

Oggetto:	Scaricatore di piena SF2 - Nodo E55



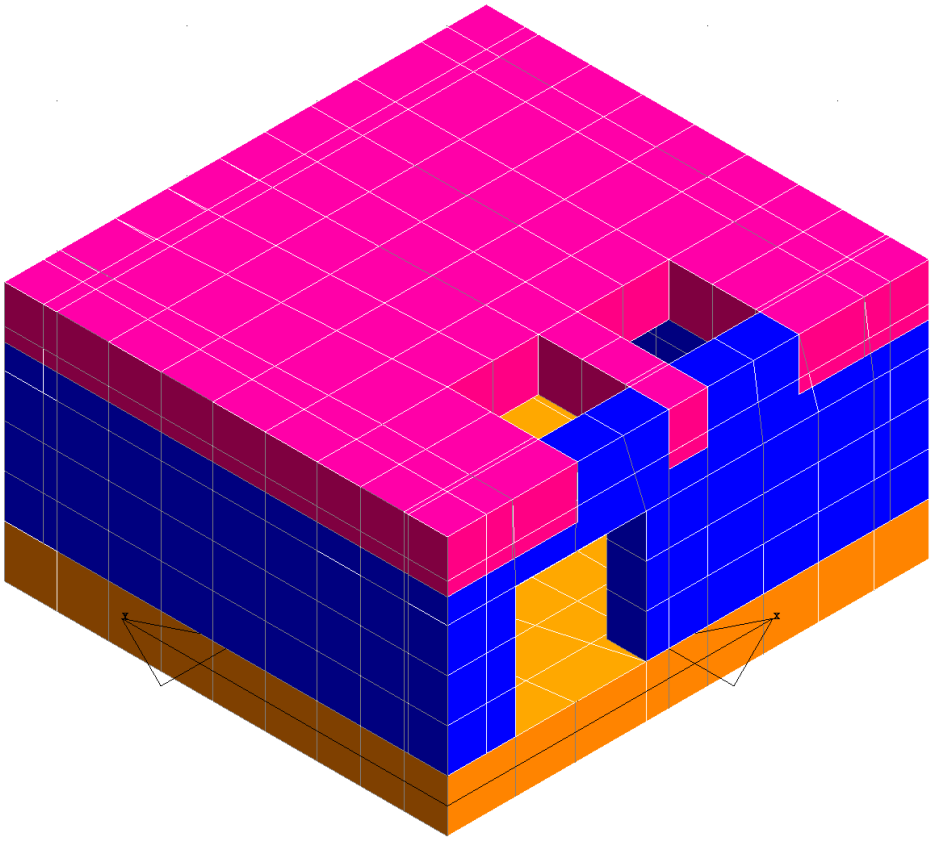
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 02.1

TABULATI DI CALCOLO

Dati di INPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF2 - Nodo E55



R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonche' la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni".

- METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti :

1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;

2) per i carichi sismici metodo dell'analisi modale o dell'analisi sismica statica equivalente.

Per lo svolgimento del calcolo si e' accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

- CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (F.E.M.).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta ('beam') che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di liberta'. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilita' a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste inoltre non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell ('quad') che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento e' duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il metodo di Cholesky.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

- RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportat per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- ANALISI SISMICA STATICA A MASSE CONCENTRATE

L'analisi sismica statica e' stata svolta imponendo, come da normativa, un sistema di forze orizzontali parallele alle direzioni ipotizzate come ingresso del sisma. Tali forze, applicate in corrispondenza dei nodi, sono calcolate mediante l'espressione:

Fi=Sd(T1)*W*L/g*(zi*Wi)/Somme(zj*Wj)

dove:

Fi e' la forza da applicare al nodo i
Sd(T1) e' l'ordinata dello spettro di risposta di progetto
W e' il peso sismico complessivo della costruzione
L e' un coefficiente pari a 0.85 se l'edificio ha almeno di tre piani e se T1<2*Tc, pari a 1.0 negli altri casi
g e' l'accelerazione di gravita'
Wi e Wj sono i pesi delle masse sismiche ai nodi i e j
zi e zj sono le altezze dei nodi i e j rispetto alle fondazioni

Le forze orizzontali cosi' calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio). L' analisi tiene conto dell'eventuale presenza di piani dichiarati in input infinitamente rigidi assialmente.

I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici e con il 30% di quelle del sisma ortogonale per ottenere le sollecitazioni di verifica.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- VERIFICHE

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica e' stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio e' stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono pero' riportate le armature massime richieste nella meta' superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce e' risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla Winkler.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati :

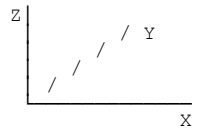
Travi: Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0.8 dell' altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro.
In prossimita' degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sara' 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.
Armatura longitudinale in zona tesa >=0.15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremita' e' disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.
In zona sismica nelle zone critiche il passo staffe e' non superiore al minimo di:
- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.
Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro.
Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa e' maggiore o uguale a 0,5.

Pilastri: Armatura longitudinale compresa fra 0.3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd. Barre longitudinali con diametro maggiore o uguale a 12 mm; diametro staffe maggiore o uguale a 6 mm e comunque maggiore o uguale a 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.
In zona sismica l'armatura longitudinale e' almeno pari all' 1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento e' non superiore alla piu' piccola delle quantita' seguenti:
- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- SISTEMI DI RIFERIMENTO

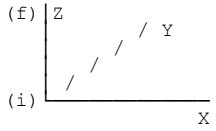
1) Sistema globale della struttura spaziale

Il sistema di riferimento globale e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (OXYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori.



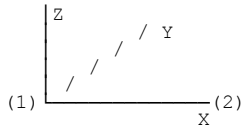
2) Sistema locale delle aste

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta e orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni.



3) Sistema locale dello shell

Il sistema di riferimento locale dello shell e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore.



- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

[lunghezze] = m
[forza] = kgf / daN
[tempo] = sec
[temperat.] = °C

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

1) - carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
2) - forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di liberta' nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

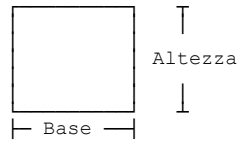
SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggrupate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

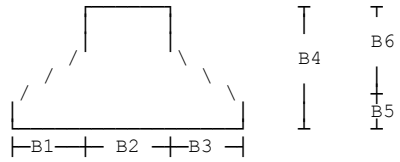
1. Rettangolare ; 4. a C
2. a T ; 5. Circolare
3. a I ; 6. Poligonale

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato e' spiegato dagli schemi riportati in appresso:

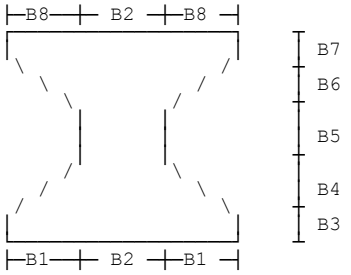
(1) RETTANGOLARE



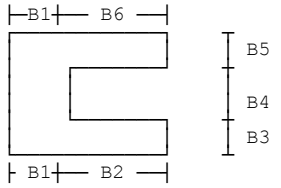
(2) a T



(3) ad I



(4) a C



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2,... ... V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (Ixg ed Iyg) e momento d'inerzia polare (Ip).

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : Numero identificativo del materiale in esame.
Densità : Peso specifico del materiale.
Ex * 1E3 : Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo.
Ni.x : Coefficiente di Poisson in direzione x.
Alfa.x : Coefficiente di dilatazione termica in direzione x.
Ey * 1E3 : Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo.
Ni.y : Coefficiente di Poisson in direzione y.
Alfa.y : Coefficiente di dilatazione termica in direzione y.
E11 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna.
E12 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna.
E13 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna.
E22 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna.
E23 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna.
E33 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : Numero indicativo del criterio di progetto
Elem. : Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors. : Percentuale di rigidezza torsionale
Mod. E : Modulo di elasticita' normale
Poisson : Coefficiente di Poisson
Sgmc : Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0 : Tensione tangenziale minima
tauc1 : Tensione tangenziale massima
Sgmf : Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om. : Coefficiente di omogenizzazione
Gamma : Peso specifico del materiale
Copristaffa : Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min. : Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st. : Diametro delle staffe
Lar. st. : Larghezza massima delle staffe
Psc : Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol. : Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm. : Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz. : Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali

Def. Tag. : Deformabilita' a taglio (si , no)
%Scorr.Staf.: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe: Passo minimo delle staffe
tMt min. : Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim. : Eccentricita' M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver. : Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett. : Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car. : Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione
%Rid.Plas : Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:
- M*(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica

Linear. : Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione.
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.

4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.

Appesi : Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso).

Min. T/sigma: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl. : Costante di sottofondo del terreno

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro : Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem. : Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
fck : Resistenza caratteristica del cls
fcd : Resistenza di calcolo del cls
rcd : Resistenza di calcolo a flessione del cls (massimo del diagramma parabola rettangolo)
fyk : Resistenza caratteristica dell'acciaio
fyd : Resistenza di calcolo dell'acciaio
Ey : Modulo elastico dell'acciaio
ec0 : Deformazione limite del cls in campo elastico
ecu : Deformazione ultima del cls
eyu : Deformazione ultima dell'acciaio
Ac/At : Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
Mt/Mtu : Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente del cls ultimo al di sotto del quale non si arma a torsione
Wra : Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
Wfr : Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
Wpe : Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
σcRara : Sigma massima del cls per combinazioni rare
σcPerm : Sigma massima del cls per combinazioni permanenti
σfRara : Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef.Visc. : Coefficiente di viscosita'

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Coord.X : Cordinata X del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Y : Cordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Z : Cordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale
Filo : Numero del filo per individuare le travate in c.a.
Piano Sism.: Numero del piano rigido di appartenenza del nodo
Peso : Peso sismico del nodo; ogni canale di carico e' stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di shell spaziale.

Shell : Numero dello shell spaziale
Filo 1 : Numero del filo del primo nodo
Filo 2 : Numero del filo del secondo nodo
Filo 3 : Numero del filo del terzo nodo
Filo 4 : Numero del filo del quarto nodo
Quota 1 : Quota del primo nodo
Quota 2 : Quota del secondo nodo
Quota 3 : Quota del terzo nodo
Quota 4 : Quota del quarto nodo
Nod3d 1 : Numero del primo nodo
Nod3d 2 : Numero del secondo nodo
Nod3d 3 : Numero del terzo nodo
Nod3d 4 : Numero del quarto nodo
Sez. N.ro : Numero in archivio della sezione
Spess : Spessore dello shell
Kwinkl : Costante di Winkler del terreno se l'elemento e' di fondazione; 0 se e' di elevazione
Tipo Mat. : Numero dell'archivio per il tipo di materiale
Mesh X : Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse X locale
Mesh Y : Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse Y locale

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella vincoli nodali esterni.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Codice : Codice eplicito per la determinazione del vincolo
I = incastro; C = cerniera completa; W = winkler
E = esplicito; P = plinto; U = Vincolo unilatero
Tx : Rigidezza traslante in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Ty : Rigidezza traslante in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Tz : Rigidezza traslante in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Rx : Rigidezza rotazionale in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Ry : Rigidezza rotazionale in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Rz : Rigidezza rotazionale in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

Tr. X : Scostamento in direzione X globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Tr. Y : Scostamento in direzione Y globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Tr. Z : Scostamento in direzione Z globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Azim : Angolo formato fra la proiezione dell'asse Z locale sul piano XY e l'asse X globale (azimut)
CoZe : Angolo formato fra l'asse Z locale e l'asse Z globale (complemento allo zenit)
Ass. : Rotazione attorno dell'asse Z locale del sistema di riferimento locale

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

Tr. X : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione X
Tr. Y : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Y
Tr. Z : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Z
Rot.X : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore X
Rot.Y : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore Y
Rot.Z : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore Z

Gli attributi sul verso degli spostamenti e delle rotazioni possono assumere i seguenti valori:

1 = Impedisce gli spostamenti sia positivi che negativi
3 = Impedisce solo gli spostamenti positivi
5 = Impedisce solo gli spostamenti negativi

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della composizione degli elementi bidimensionali e la numerazione dei vertici dei microelementi in cui questi vengono suddivisi.

Macro N.ro : Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input
Col.1/2/3/4/5/6 : Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo

Micro N.ro : Numero identificativo del microelemento
Macro N.ro : Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento
Vert.1 : Numero del primo vertice del microelemento
Vert.2 : Numero del secondo vertice del microelemento
Vert.3 : Numero del terzo vertice del microelemento
Vert.4 : Numero del quarto vertice del microelemento

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	323	0,20	1,00	323	0,20	1,00	337	67	0	337	0	135
11	2000	53	0,25	1,00	53	0,25	1,00	57	14	0	57	0	21
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE						DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	60	100	C30/37	B450C	328365	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,50	3,5	5,0	14	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																												
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ocRar	ocPer	ofRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		kg/cmq			----												---	kg/cmq	---					
1	ELEV.	300,0	170,0	170,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	180,0	135,0	3600			2,0	0,08	
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600			2,0	0,08	

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois- son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,50	4,0	4,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																												
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ocRar	ocPer	ofRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Spo Per	Coe Vis	euk
		kg/cmq			----												---	kg/cmq	---						
1	SETTI	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,3	0,2	168,0	126,0	3600						

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
2	5,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	3,70	Altezza edificio (m)	1,59
Massima dimens. dir. Y (m)	3,40	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	14,69964	Latitudine Nord (Grd)	40,79853
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	1,58000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	60,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,38	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,40	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,41
Fo	2,48	Fv	1,42
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,43	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,58	Periodo TD (sec.)	2,32
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,48
Fattore di comportam 'q'	1,00		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,49
Fattore di comportam 'q'	1,00		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZ		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,19
2	0,00	1,00	0,00	7	0	0,00	0,00	0,30
3	0,98	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	4,56
4	0,85	1,00	0,00	8	0	0,00	0,00	0,49
5	0,52	0,00	0,00	19	0	0,00	0,00	0,29
6	1,70	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	0,17
7	1,65	1,00	0,00	9	0	0,00	0,00	0,43
8	1,52	0,00	0,00	20	0	0,00	0,00	0,21
9	2,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,24
10	2,00	1,00	0,00	10	0	0,00	0,00	0,45
11	2,85	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	0,28
12	2,85	1,00	0,00	11	0	0,00	0,00	0,50
13	3,70	0,00	0,00	6	0	0,00	0,00	0,16
14	3,70	1,00	0,00	12	0	0,00	0,00	0,30
15	0,00	3,40	0,00	13	0	0,00	0,00	0,19
16	0,85	3,40	0,00	14	0	0,00	0,00	0,32
17	1,65	3,40	0,00	15	0	0,00	0,00	0,29
18	2,00	3,40	0,00	16	0	0,00	0,00	0,21
19	2,85	2,20	0,00	21	0	0,00	0,00	0,55
20	2,00	2,20	0,00	22	0	0,00	0,00	0,48
21	2,17	3,40	0,00	23	0	0,00	0,00	0,24
22	2,67	3,40	0,00	17	0	0,00	0,00	4,61
23	3,70	2,20	0,00	24	0	0,00	0,00	0,33
24	3,17	3,40	0,00	25	0	0,00	0,00	0,35
25	3,70	3,40	0,00	18	0	0,00	0,00	0,22
26	0,52	0,00	1,00	19	0	0,09	0,09	0,09
27	0,98	0,00	1,00	2	0	0,05	0,05	0,05
28	0,00	0,00	1,59	1	0	0,19	0,19	0,19
29	0,50	0,00	1,59	26	0	0,35	0,35	0,35
30	0,00	0,00	1,00	1	0	0,10	0,10	0,10
31	1,00	0,00	1,59	27	0	0,26	0,26	0,26
32	1,52	0,00	1,00	20	0	0,05	0,05	0,05
33	1,35	0,00	1,59	28	0	0,10	0,10	0,10
34	1,70	0,00	1,00	3	0	0,06	0,06	0,06
35	1,70	0,00	1,59	3	0	0,18	0,18	0,18
36	2,00	0,00	1,59	4	0	0,19	0,19	0,19
37	2,70	0,00	1,59	35	0	0,26	0,26	0,26
38	3,70	0,00	1,59	6	0	0,19	0,19	0,19
39	3,70	1,00	1,59	12	0	0,37	0,37	0,37
40	3,70	3,40	1,59	18	0	0,23	0,23	0,23
41	3,17	3,40	1,00	25	0	0,08	0,08	0,08
42	2,78	3,40	1,00	36	0	0,05	0,05	0,05
43	3,20	3,40	1,59	37	0	0,41	0,41	0,41
44	3,70	3,40	1,00	18	0	0,11	0,11	0,11
45	2,70	3,40	1,59	30	0	0,35	0,35	0,35
46	0,85	3,40	1,59	14	0	0,34	0,34	0,34
47	0,00	3,40	1,59	13	0	0,20	0,20	0,20
48	1,65	3,40	1,59	15	0	0,30	0,30	0,30
49	2,00	3,40	1,59	16	0	0,28	0,28	0,28
50	2,17	3,40	1,00	23	0	0,05	0,05	0,05
51	2,00	3,40	1,00	16	0	0,06	0,06	0,06
52	2,35	3,40	1,59	29	0	0,29	0,29	0,29
53	0,00	1,00	1,59	7	0	0,36	0,36	0,36
54	1,00	1,00	1,59	38	0	0,51	0,51	0,51
55	1,70	1,00	1,59	39	0	0,38	0,38	0,38
56	2,00	1,00	1,59	10	0	0,38	0,38	0,38
57	2,70	1,00	1,59	40	0	0,51	0,51	0,51
58	2,70	2,20	1,59	41	0	0,60	0,60	0,60
59	2,00	2,20	1,59	22	0	0,48	0,48	0,48
60	3,70	2,20	1,59	24	0	0,40	0,40	0,40
61	3,28	2,20	0,00	31	0	0,00	0,00	0,55
62	2,42	2,20	0,00	32	0	0,00	0,00	0,54
63	0,43	1,00	0,00	33	0	0,00	0,00	0,51

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
64	1,25	1,00	0,00	34	0	0,00	0,00	0,47
65	2,00	0,00	1,00	4	0	0,08	0,08	0,08
66	2,85	0,00	1,00	5	0	0,10	0,10	0,10
67	3,70	0,00	1,00	6	0	0,09	0,09	0,09
68	3,70	1,00	1,00	12	0	0,09	0,09	0,09
69	0,85	3,40	1,00	14	0	0,10	0,10	0,10
70	0,00	3,40	1,00	13	0	0,10	0,10	0,10
71	1,65	3,40	1,00	15	0	0,09	0,09	0,09
72	0,00	1,00	1,00	7	0	0,09	0,09	0,09

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwink1 kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	19	33	7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5	63	2	1	40,0	5,00	1	1	3
2	19	2	8	33	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3	4	63	1	40,0	5,00	1	1	3
3	2	20	34	8	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8	64	4	1	40,0	5,00	1	1	3
4	20	3	9	34	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6	7	64	1	40,0	5,00	1	1	3
5	3	4	10	9	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9	10	7	1	40,0	5,00	1	1	3
6	4	5	11	10	0,00	0,00	0,00	0,00	9	11	12	10	1	40,0	5,00	1	2	3
7	5	6	12	11	0,00	0,00	0,00	0,00	11	13	14	12	1	40,0	5,00	1	2	3
8	7	8	14	13	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4	16	15	1	40,0	5,00	1	2	6
9	8	9	15	14	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7	17	16	1	40,0	5,00	1	2	6
10	9	10	16	15	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10	18	17	1	40,0	5,00	1	1	6
11	10	11	21	22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12	19	20	1	40,0	5,00	1	2	3
12	22	21	17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	62	19	22	21	1	40,0	5,00	1	1	3
13	22	32	23	16	0,00	0,00	0,00	0,00	20	62	21	18	1	40,0	5,00	1	1	3
14	11	12	24	21	0,00	0,00	0,00	0,00	12	14	23	19	1	40,0	5,00	1	2	3
15	21	31	25	17	0,00	0,00	0,00	0,00	19	61	24	22	1	40,0	5,00	1	1	3
16	31	24	18	25	0,00	0,00	0,00	0,00	61	23	25	24	1	40,0	5,00	1	1	3
17	1	19	19	1	0,00	0,00	1,00	1,00	1	5	26	30	2	30,0	0,00	1	1	3
18	1	19	26	1	1,00	1,00	1,59	1,59	30	26	29	28	2	30,0	0,00	1	1	2
19	19	2	27	26	1,00	1,00	1,59	1,59	26	27	31	29	2	30,0	0,00	1	1	2
20	2	20	28	27	1,00	1,00	1,59	1,59	27	32	33	31	2	30,0	0,00	1	1	2
21	20	3	3	20	0,00	0,00	1,00	1,00	8	6	34	32	2	30,0	0,00	1	1	3
22	20	3	3	28	1,00	1,00	1,59	1,59	32	34	35	33	2	30,0	0,00	1	1	2
23	3	4	4	3	0,00	0,00	1,00	1,00	6	9	65	34	2	30,0	0,00	1	1	3
24	4	5	5	4	0,00	0,00	1,00	1,00	9	11	66	65	2	30,0	0,00	1	2	3
25	5	6	6	5	0,00	0,00	1,00	1,00	11	13	67	66	2	30,0	0,00	1	2	3
26	6	12	12	6	0,00	0,00	1,00	1,00	13	14	68	67	2	30,0	0,00	1	3	3
27	12	18	18	12	0,00	0,00	1,00	1,00	14	25	44	68	2	30,0	0,00	1	6	3
28	18	25	25	18	0,00	0,00	1,00	1,00	25	24	41	44	2	30,0	0,00	1	1	3
29	18	25	37	18	1,00	1,00	1,59	1,59	44	41	43	40	2	30,0	0,00	1	1	2
30	25	36	30	37	1,00	1,00	1,59	1,59	41	42	45	43	2	30,0	0,00	1	1	2
31	14	13	13	14	0,00	0,00	1,00	1,00	16	15	70	69	2	30,0	0,00	1	2	3
32	15	14	14	15	0,00	0,00	1,00	1,00	17	16	69	71	2	30,0	0,00	1	2	3
33	16	15	15	16	0,00	0,00	1,00	1,00	18	17	71	51	2	30,0	0,00	1	1	3
34	23	16	16	23	0,00	0,00	1,00	1,00	21	18	51	50	2	30,0	0,00	1	1	3
35	36	23	29	30	1,00	1,00	1,59	1,59	42	50	52	45	2	30,0	0,00	1	1	2
36	23	16	16	29	1,00	1,00	1,59	1,59	50	51	49	52	2	30,0	0,00	1	1	2
37	13	7	7	13	0,00	0,00	1,00	1,00	15	2	72	70	2	30,0	0,00	1	6	3
38	7	1	1	7	0,00	0,00	1,00	1,00	2	1	30	72	2	30,0	0,00	1	3	3
39	1	27	38	7	1,59	1,59	1,59	1,59	28	31	54	53	3	40,0	0,00	1	2	3
40	3	4	10	39	1,59	1,59	1,59	1,59	35	36	56	55	3	40,0	0,00	1	1	3
41	35	9	12	40	1,59	1,59	1,59	1,59	37	38	59	57	3	40,0	0,00	1	2	3
42	7	38	14	13	1,59	1,59	1,59	1,59	53	54	46	47	3	40,0	0,00	1	2	6
43	38	39	15	14	1,59	1,59	1,59	1,59	54	55	48	46	3	40,0	0,00	1	2	6
44	39	10	16	15	1,59	1,59	1,59	1,59	55	56	49	48	3	40,0	0,00	1	1	6
45	10	40	41	22	1,59	1,59	1,59	1,59	56	57	58	59	3	40,0	0,00	1	2	3
46	22	41	31	16	1,59	1,59	1,59	1,59	59	58	45	49	3	40,0	0,00	1	2	3
47	40	12	24	41	1,59	1,59	1,59	1,59	57	39	60	58	3	40,0	0,00	1	2	3
48	18	30	41	24	1,59	1,59	1,59	1,59	40	45	58	60	3	40,0	0,00	1	2	3
49	3	4	4	3	1,00	1,00	1,59	1,59	34	65	36	35	2	30,0	0,00	1	1	2
50	4	5	35	4	1,00	1,00	1,59	1,59	65	66	37	36	2	30,0	0,00	1	2	2
51	5	6	6	35	1,00	1,00	1,59	1,59	66	67	38	37	2	30,0	0,00	1	2	2
52	6	12	12	6	1,00	1,00	1,59	1,59	67	68	39	38	2	30,0	0,00	1	3	2
53	12	18	18	12	1,00	1,00	1,59	1,59	68	44	40	39	2	30,0	0,00	1	6	2
54	14	13	13	14	1,00	1,00	1,59	1,59	69	70	47	46	2	30,0	0,00	1	2	2
55	15	14	14	15	1,00	1,00	1,59	1,59	71	69	46	48	2	30,0	0,00	1	2	2
56	16	15	15	16	1,00	1,00	1,59	1,59	51	71	48	49	2	30,0	0,00	1	1	2
57	13	7	7	13	1,00	1,00	1,59	1,59	70	72	53	47	2	30,0	0,00	1	6	2
58	7	1	1	7	1,00	1,00	1,59	1,59	72	30	28	53	2	30,0	0,00	1	3	2

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Codice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
2	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
3	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
4	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
5	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
6	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
7	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
8	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
9	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
10	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
11	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
12	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
13	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
14	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
15	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
16	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
17	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
18	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
19	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
20	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
21	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
22	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
23	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
24	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
25	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
61	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
64	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				ALIQUOTA SISMICA:100		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
3	0,0000	0,0000	-4,3000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000	0,0000	-4,3000	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
41	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3									ALIQUOTA SISMICA: 20
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
39	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
16	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5									ALIQUOTA SISMICA: 30
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
20	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
39	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
40	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	-0,60
41	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	-0,60
42	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
44	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
46	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
17	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
36	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	-3,04	-3,04	-2,48	-2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	-2,48	-2,48	-2,18	-2,18	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
35	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	1,59	1,59	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1 59 60					
3	3 63 64					
5	5 67 68					
7	7 75 77	74 76 78				
9	9 91 93 95 97 99	90 92 94 96 98 100				
11	11 107 109	106 108 110				
13	13 113 114					
15	15 120 121					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
2	2 61 62					
4	4 65 66					
6	6 70 72	69 71 73				
8	8 80 82 84 86 88	79 81 83 85 87 89				
10	10 101 102 103 104 105					
12	12 111 112					
14	14 116 118	115 117 119				
16	16 122 123					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
17	17 124 125					
19	19 127					
21	21 129 130					
23	23 132 133					
25	25 140 142	139 141 143				
27	27 157 163	152 158 164	153 159 165	154 160 166	155 161 167	156 162 168
29	29 171					
31	31 174 176	173 175 177				
33	33 183 184					
35	35 187					
37	37 194 200	189 195 201	190 196 202	191 197 203	192 198 204	193 199 205
39	39 215 217	214 216 218				
41	41 222 224	221 223 225				
43	43 238 240 242 244 246	237 239 241 243 245 247				
45	45 254 256	253 255 257				

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
18	18 126					
20	20 128					
22	22 131					
24	24 135 137	134 136 138				
26	26 146 149	144 147 150	145 148 151			
28	28 169 170					
30	30 172					
32	32 179 181	178 180 182				
34	34 185 186					
36	36 188					
38	38 208 211	206 209 212	207 210 213			
40	40 219 220					
42	42 227 229 231 233 235	226 228 230 232 234 236				
44	44 248 249 250 251 252					
46	46 259 260 261	258 260 262				

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
47	47 264 266	263 265 267				
49	49 273					
51	51 278	277 279				
53	53 290	285 291	286 292	287 293	288 294	289 295
55	55 300	299 301				
57	57 308	303 309	304 310	305 311	306 312	307 313

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
48	48 269 271	268 270 272				
50	50 275	274 276				
52	52 282	280 283	281 284			
54	54 297	296 298				
56	56 302					
58	58 316	314 317	315 318			

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	5	74	73
4	4	8	6	81	79
7	7	11	91	92	87
10	10	7	10	124	114
13	13	20	62	132	126
16	16	61	23	142	140
19	19	26	27	150	149
22	22	32	34	156	151
25	25	11	91	164	160
28	28	25	24	194	182
31	31	16	112	200	199
34	34	21	18	211	213
37	37	15	109	217	201
40	40	35	36	248	247
43	43	54	275	276	261
46	46	59	296	297	289
49	49	34	65	310	156
52	52	67	175	316	315
55	55	71	210	328	327
58	58	72	238	335	334
61	61	74	77	78	76
64	64	78	80	64	4
67	67	81	83	84	82
70	70	83	86	88	84
73	73	88	89	12	90
76	76	92	93	95	94
79	79	63	4	99	98
82	82	100	101	104	103
85	85	104	105	108	107
88	88	109	110	112	15
91	91	99	113	115	102
94	94	115	116	118	117
97	97	108	119	121	111
100	100	121	122	17	123
103	103	118	20	126	120
106	106	90	12	129	128
109	109	125	130	62	20
112	112	134	135	22	21
115	115	96	14	137	136
118	118	131	138	61	19
121	121	135	141	24	22
124	124	144	145	147	146
127	127	149	150	31	29
130	130	154	155	34	32
133	133	155	158	65	34
136	136	159	160	162	161
139	139	91	13	165	164
142	142	162	166	168	66
145	145	95	14	171	170
148	148	170	171	174	173
151	151	173	174	68	176
154	154	23	142	180	179

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
2	2	5	3	77	74
5	5	6	9	83	81
8	8	2	63	98	97
11	11	10	90	128	124
14	14	12	96	136	129
17	17	1	5	145	144
20	20	27	32	151	150
23	23	6	9	157	153
26	26	13	93	169	165
29	29	44	41	197	196
32	32	17	123	207	206
35	35	42	50	215	198
38	38	2	75	234	222
41	41	37	251	253	252
44	44	55	56	287	277
47	47	57	258	301	293
50	50	65	163	311	310
53	53	68	189	319	318
56	56	51	71	327	216
59	59	73	74	76	75
62	62	76	78	4	63
65	65	79	81	82	80
68	68	82	84	10	7
71	71	86	87	89	88
74	74	91	13	93	92
77	77	89	94	96	12
80	80	97	98	101	100
83	83	101	102	105	104
86	86	106	107	110	109
89	89	110	111	16	112
92	92	113	114	116	115
95	95	105	117	119	108
98	98	119	120	122	121
101	101	114	124	125	116
104	104	120	126	127	122
107	107	124	128	130	125
110	110	130	131	19	62
113	113	126	132	134	127
116	116	129	136	138	131
119	119	138	139	23	61
122	122	140	142	143	141
125	125	146	147	26	30
128	128	150	151	33	31
131	131	151	156	35	33
134	134	85	11	160	159
137	137	158	161	163	65
140	140	160	164	166	162
143	143	166	167	67	168
146	146	165	169	172	167
149	149	167	172	175	67
152	152	137	139	178	177
155	155	142	143	181	180

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
3	3	3	8	79	77
6	6	9	85	86	83
9	9	4	64	113	99
12	12	62	19	133	132
15	15	19	61	140	133
18	18	30	26	149	148
21	21	8	6	153	152
24	24	9	85	159	157
27	27	14	137	177	171
30	30	41	42	198	197
33	33	18	17	206	211
36	36	50	51	216	215
39	39	28	29	241	240
42	42	53	246	260	259
45	45	56	291	292	287
48	48	40	43	307	306
51	51	66	168	314	312
54	54	69	205	325	324
57	57	70	229	329	326
60	60	75	76	63	2
63	63	77	79	80	78
66	66	80	82	7	64
69	69	85	11	87	86
72	72	84	88	90	10
75	75	87	92	94	89
78	78	94	95	14	96
81	81	98	99	102	101
84	84	103	104	107	106
87	87	107	108	111	110
90	90	64	7	114	113
93	93	102	115	117	105
96	96	117	118	120	119
99	99	111	121	123	16
102	102	116	125	20	118
105	105	122	127	18	17
108	108	128	129	131	130
111	111	132	133	135	134
114	114	127	134	21	18
117	117	136	137	139	138
120	120	133	140	141	135
123	123	141	143	25	24
126	126	148	149	29	28
129	129	152	153	155	154
132	132	153	157	158	155
135	135	157	159	161	158
138	138	161	162	66	163
141	141	164	165	167	166
144	144	93	95	170	169
147	147	169	170	173	172
150	150	172	173	176	175
153	153	139	23	179	178
156	156	143	25	182	181

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
157	157	171	177	183	174
160	160	179	180	186	185
163	163	174	183	189	68
166	166	185	186	192	191
169	169	182	194	195	188
172	172	197	198	45	43
175	175	200	201	204	203
178	178	123	16	199	207
181	181	208	209	210	71
184	184	212	208	71	51
187	187	198	215	52	45
190	190	106	103	219	218
193	193	97	2	222	221
196	196	218	219	225	224
199	199	221	222	228	227
202	202	224	225	231	230
205	205	227	228	72	233
208	208	222	234	236	228
211	211	228	236	238	72
214	214	29	31	242	241
217	217	243	244	246	53
220	220	249	250	56	55
223	223	253	254	257	256
226	226	246	54	261	260
229	229	262	263	266	265
232	232	266	267	270	269
235	235	271	272	274	47
238	238	261	276	278	264
241	241	278	279	281	280
244	244	270	282	284	273
247	247	284	285	48	286
250	250	281	59	289	283
253	253	291	57	293	292
256	256	288	294	296	59
259	259	289	297	299	290
262	262	299	300	45	52
265	265	301	302	304	303
268	268	43	45	300	307
271	271	308	309	305	60
274	274	163	66	312	311
277	277	168	67	315	314
280	280	175	176	317	316
283	283	316	317	257	254
286	286	190	191	321	320
289	289	193	44	196	323
292	292	320	321	60	304
295	295	323	196	40	306
298	298	325	326	47	274
301	301	328	324	46	286
304	304	230	231	331	330
307	307	233	72	334	333
310	310	330	331	265	268
313	313	333	334	53	259
316	316	334	335	243	53

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
158	158	177	178	184	183
161	161	180	181	187	186
164	164	183	184	190	189
167	167	186	187	193	192
170	170	188	195	41	44
173	173	112	15	201	200
176	176	202	203	205	69
179	179	206	207	209	208
182	182	209	202	69	210
185	185	213	211	212	214
188	188	215	216	49	52
191	191	103	100	220	219
194	194	201	217	223	204
197	197	219	220	226	225
200	200	204	223	229	70
203	203	225	226	232	231
206	206	75	73	235	234
209	209	234	235	237	236
212	212	236	237	239	238
215	215	240	241	244	243
218	218	244	245	54	246
221	221	251	38	254	253
224	224	255	256	258	57
227	227	259	260	263	262
230	230	263	264	267	266
233	233	268	269	272	271
236	236	272	273	46	274
239	239	276	277	279	278
242	242	267	280	282	270
245	245	282	283	285	284
248	248	277	287	288	279
251	251	283	289	290	285
254	254	287	292	294	288
257	257	294	295	58	296
260	260	297	298	300	299
263	263	258	39	302	301
266	266	295	303	305	58
269	269	306	307	309	308
272	272	309	298	58	305
275	275	310	311	313	36
278	278	312	314	251	37
281	281	176	68	318	317
284	284	317	318	39	257
287	287	191	192	322	321
290	290	318	319	302	39
293	293	321	322	308	60
296	296	205	70	326	325
299	299	210	69	324	328
302	302	216	327	48	49
305	305	231	232	332	331
308	308	326	329	271	47
311	311	331	332	262	265
314	314	238	239	336	335
317	317	335	336	240	243

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
159	159	178	179	185	184
162	162	181	182	188	187
165	165	184	185	191	190
168	168	187	188	44	193
171	171	196	197	43	40
174	174	199	200	203	202
177	177	203	204	70	205
180	180	207	199	202	209
183	183	211	206	208	212
186	186	214	212	51	50
189	189	109	106	218	217
192	192	100	97	221	220
195	195	217	218	224	223
198	198	220	221	227	226
201	201	223	224	230	229
204	204	226	227	233	232
207	207	73	1	144	235
210	210	235	144	146	237
213	213	237	146	30	239
216	216	241	242	245	244
219	219	247	248	250	249
222	222	252	253	256	255
225	225	256	257	39	258
228	228	260	261	264	263
231	231	265	266	269	268
234	234	269	270	273	272
237	237	275	55	277	276
240	240	264	278	280	267
243	243	280	281	283	282
246	246	273	284	286	46
249	249	279	288	59	281
252	252	285	290	49	48
255	255	292	293	295	294
258	258	296	58	298	297
261	261	290	299	52	49
264	264	293	301	303	295
267	267	303	304	60	305
270	270	307	300	298	309
273	273	156	310	36	35
276	276	311	312	37	313
279	279	314	315	38	251
282	282	315	316	254	38
285	285	189	190	320	319
288	288	192	193	323	322
291	291	319	320	304	302
294	294	322	323	306	308
297	297	324	325	274	46
300	300	327	328	286	48
303	303	229	230	330	329
306	306	232	233	333	332
309	309	329	330	268	271
312	312	332	333	259	262
315	315	239	30	148	336
318	318	336	148	28	240

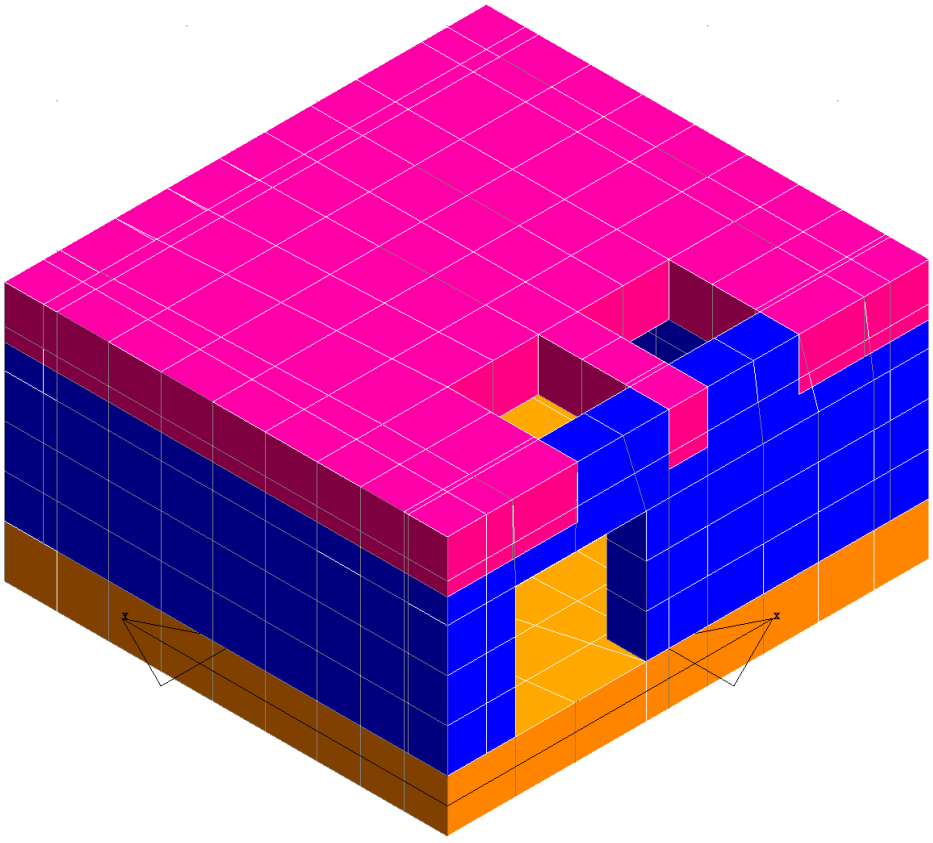
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 02.2

TABULATI DI CALCOLO

Dati di OUTPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF2 - Nodo E55



SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia).
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
N : Sforzo assiale.
Mx : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
My : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Mt : Momento torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore.
Le tensioni di piastra (M) variano linermente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3.

Esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale.

nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra.
S11 : tensione normale di lastra.
S22 : tensione normale di lastra.
S12 : tensione tangenziale di lastra (S12=S21)
M11 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12 : tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 21862

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia).
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
N : Sforzo assiale.
Mx : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
My : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Mt : Momento torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore.
Le tensioni di piastra (M) variano linermente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3.

Esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale.

nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra.
S11 : tensione normale di lastra.
S22 : tensione normale di lastra.
S12 : tensione tangenziale di lastra (S12=S21)
M11 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12 : tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 21862

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Sx : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Sy : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Sz : Spostamento assiale.
Rx : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Ry : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Rz : Rotazione torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.
nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferiti gli spostamenti.

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si : spostamento in direzione i, s.r.l.
Ri : rotazione con asse vettore i, s.r.l.

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

Filo N.ro : Numero del filo del nodo inferiore o superiore

Quota inf/sup: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore

Nodo inf/sup : Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi.

INVILUPPO S.L.D.:
Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Combin N.ro : Numero della cominazione per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Spostam. Calcolo : valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Spostam. Limite : valore dello spostamento limite per lo S.L.D.

INVILUPPO S.L.O.:
Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Combin N.ro : Numero della cominazione per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Spostam. Calcolo : valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Spostam. Limite : valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro : Quota a cui si trova l'elemento.
Perim. N.ro : Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.
Nodo 3d N.ro : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Nx : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale e' quello delle armature)
Ny : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Txy : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y
εc x *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)
εc y *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)
εf x *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
εf y *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.
Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.
Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.
Atag : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σt : Tensione massima di contatto con il terreno.
Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.
Fpunz : Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dallo inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento e' stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi : Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando

il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz : Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2
VEd : Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
VRd,max : Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula(6.53) dell'eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:
Molt. : Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d : Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota	Quota a cui si trova l'elemento.
Perim.	Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.
Nodo	Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Comb.	Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Cari	individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti.
Fes lim	Fessura limite espressa in mm.
Fess.	Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sara' nulla.
Dist mm	Distanza fra le fessure.
Combin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura.
Mf X	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
Mf Y	Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Cos teta	Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione.
Sin teta	Seno dell'angolo teta.
Combina	Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Carico	individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls.
σ lim	Valore della tensione limite in Kg/cmq.
σ cal	Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x.
Conbin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf X	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
σ cal	Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y.
Combin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf Y	Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.
N Y	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y
εc x *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)
εc y *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)
εf x *10000	: Defoemazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
εf y *10000	: Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y.
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x.
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y.
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σt	: Tensione massima di contatto con il terreno.
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame.

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica.
Gen	Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica.
Nodo	Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Comb.	Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Cari	individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti.
Fes lim	Fessura limite espressa in mm.
Fess.	Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sara' nulla.
Dist mm	Distanza fra le fessure.
Combin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura.
Mf X	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
Mf Y	Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Cos teta	Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione.
Sin teta	Seno dell'angolo teta.
Combina	Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Carico	individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls.
σ lim	Valore della tensione limite in Kg/cmq.
σ cal	Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x.
Conbin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf X	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
σ cal	Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y.
Combin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf Y	Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.
N Y	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato:

Filo N.ro :	Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
Quota (m) :	Quota in metri del nodo verificato
Nodo3d N.ro :	Numerazione spaziale del nodo verificato
Posiz. Pilastro :	Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro.
Int. :	Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)
Sez. :	Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
Rotaz :	Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
HNodo :	Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione della intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
fck :	Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fy :	Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
LyUtil :	Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
AfX :	Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
LxUtil :	Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
AfY :	Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
Njbd (X/Y) :	Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
Vjbd (X/Y) :	Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
VjbR (X/Y) :	Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
STATUS :	Esito della verifica del nodo. NON VER: si supera la resistenza della biella compressa non e' verificata la formula 7.4.8 ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula 7.4.10 FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula 7.4.11 per i nod interni con la formula 7.4.12 per i nodi estern

VERIFICHE NODI CLS

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,51	-0,01	0,05	0,00	74	0,00	0,00	0,88	-0,01	-0,02	0,00
	1	0,00	0,00	0,48	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,84	-0,10	-0,05	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,34	-0,01	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,71	-0,02	0,08	0,00
	5	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03	0,00	3	0,00	0,00	-0,31	0,01	0,06	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,08	0,00	79	0,00	0,00	0,68	0,01	0,04	0,00
	3	0,00	0,00	0,46	-0,01	-0,06	0,00	8	0,00	0,00	-0,79	-0,10	-0,01	0,00
4	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	81	0,00	0,00	0,39	0,02	0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,27	-0,03	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,65	-0,11	-0,04	0,00
5	81	0,00	0,00	0,42	0,00	-0,03	0,00	83	0,00	0,00	0,38	0,02	0,02	0,00
	6	0,00	0,00	-0,41	-0,14	0,05	0,00	9	0,00	0,00	-0,39	-0,14	-0,04	0,00
6	83	0,00	0,00	0,76	0,02	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,26	0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,82	-0,20	0,05	0,00	85	0,00	0,00	-0,19	-0,18	-0,03	0,00
7	87	0,00	0,00	0,89	0,01	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,87	-0,11	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,38	-0,07	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,67	0,02	0,18	0,00	98	0,00	0,00	0,68	-0,02	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,17	0,00	63	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,35	-0,09	-0,09	0,00	113	0,00	0,00	0,46	-0,12	0,13	0,00
	4	0,00	0,00	0,11	0,07	-0,08	0,00	64	0,00	0,00	-0,22	0,10	0,14	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,14	0,00	124	0,00	0,00	0,15	-0,13	0,14	0,00
	7	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,12	0,00	10	0,00	0,00	-0,18	0,10	0,11	0,00
11	124	0,00	0,00	0,21	-0,15	-0,14	0,00	128	0,00	0,00	-0,07	-0,14	0,12	0,00
	10	0,00	0,00	-0,14	0,12	-0,12	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,12	0,00	133	0,00	0,00	0,13	-0,06	0,06	0,00
	62	0,00	0,00	0,45	0,13	-0,11	0,00	13	0,00	0,00	-0,33	0,08	0,10	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,35	-0,09	-0,10	0,00	132	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,08	0,00
	20	0,00	0,00	0,39	0,15	-0,13	0,00	62	0,00	0,00	-0,09	0,12	0,13	0,00
14	129	0,00	0,00	0,65	-0,08	-0,08	0,00	136	0,00	0,00	0,60	-0,04	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,29	0,07	-0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,25	0,04	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,10	0,00	140	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,61	0,09	-0,08	0,00	61	0,00	0,00	-0,60	0,02	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,14	0,00
	61	0,00	0,00	0,72	0,04	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,76	-0,04	-0,17	0,00
17	144	0,20	0,00	-0,10	-0,01	0,01	-0,04	145	0,10	-0,83	-0,03	-0,01	0,00	0,03
	1	-0,05	-0,19	0,08	0,03	0,00	0,03	5	-0,25	1,02	0,06	0,04	0,01	-0,03
18	148	-0,08	-0,08	0,06	-0,01	-0,01	-0,01	149	0,06	-0,25	-0,08	-0,01	0,00	0,02
	30	-0,19	0,10	-0,06	0,01	0,01	-0,02	26	0,21	0,23	0,07	0,01	-0,01	-0,03
19	149	-0,31	0,05	0,09	-0,01	0,00	-0,02	150	0,30	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,02
	26	-0,50	-0,05	-0,11	0,01	0,01	0,01	27	0,51	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,02
20	150	0,16	-0,39	0,08	0,00	0,00	-0,03	151	0,64	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,03
	27	-0,51	-0,05	-0,10	0,00	0,00	0,02	32	-0,29	0,44	0,11	0,02	0,02	-0,02
21	152	0,00	-0,44	0,02	-0,03	0,00	-0,01	153	-0,09	-0,59	-0,04	-0,02	0,01	0,01
	8	0,18	0,63	-0,05	0,03	-0,01	0,01	6	-0,08	0,40	0,07	0,03	0,01	-0,01
22	151	-0,04	-0,44	0,07	-0,01	-0,01	-0,03	156	0,23	-0,25	-0,03	-0,02	0,00	0,02
	32	-0,14	0,34	-0,09	0,00	0,00	0,02	34	-0,05	0,35	0,06	0,01	0,01	-0,01
23	153	0,06	-0,64	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	157	-0,13	-0,69	-0,06	-0,04	0,01	0,03
	6	0,18	0,71	-0,01	0,05	-0,01	0,02	9	-0,11	0,61	0,09	0,06	0,01	-0,03
24	157	0,11	-0,68	-0,04	-0,05	-0,01	-0,04	159	-0,11	-0,62	-0,14	-0,05	0,01	0,04
	9	0,15	0,68	0,04	0,08	-0,01	0,03	85	-0,14	0,61	0,14	0,08	0,01	-0,04
25	160	-0,06	-0,30	0,10	-0,03	-0,01	-0,02	164	-0,06	-0,28	-0,17	-0,02	0,00	0,02
	11	0,07	0,39	-0,07	0,05	-0,01	0,02	91	0,05	0,19	0,14	0,03	0,00	-0,02
26	165	-0,04	0,15	-0,08	-0,01	0,01	0,00	169	0,09	0,05	0,08	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,09	-0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	93	0,05	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00
27	171	0,05	-0,54	-0,15	-0,04	-0,01	-0,03	177	0,01	-0,55	0,00	-0,05	0,01	0,04
	14	0,04	0,50	0,14	0,07	-0,01	0,03	137	-0,10	0,59	0,01	0,08	0,01	-0,03
28	182	0,18	-0,03	-0,09	-0,01	0,01	-0,04	194	0,08	-0,87	-0,03	-0,01	0,00	0,04
	25	-0,04	-0,14	0,07	0,02	0,00	0,03	24	-0,22	1,04	0,05	0,04	0,01	-0,03
29	196	-0,02	-0,10	0,06	-0,01	-0,01	-0,01	197	0,08	-0,25	-0,09	-0,01	0,00	0,02
	44	-0,17	0,07	-0,06	0,01	0,01	0,02	41	0,11	0,28	0,09	0,01	-0,01	-0,03
30	197	-0,21	0,02	0,11	-0,01	0,00	-0,01	198	0,16	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,02
	41	-0,31	0,01	-0,13	0,01	0,01	0,01	42	0,36	-0,01	0,11	0,00	0,00	-0,02
31	199	-0,01	-0,37	0,10	-0,04	-0,01	-0,02	200	-0,04	-0,29	-0,17	-0,02	0,00	0,02
	16	0,05	0,41	-0,07	0,05	-0,01	0,03	112	0,00	0,25	0,15	0,03	0,00	-0,02
32	206	0,13	0,72	-0,03	-0,05	-0,02	-0,04	207	-0,11	-0,64	-0,15	-0,05	0,01	0,04
	17	0,14	0,70	0,04	0,09	-0,01	0,04	123	-0,16	0,66	0,14	0,08	0,01	-0,04
33	211	0,05	-0,82	-0,04	-0,05	-0,01	-0,04	206	-0,20	-0,87	-0,09	-0,05	0,01	0,05
	18	0,29	0,96	0,01	0,07	-0,01	0,03	17	-0,14	0,73	0,11	0,07	0,01	-0,04
34	213	0,00	-0,54	0,02	-0,03	0,00	-0,01	211	-0,16	-0,78	-0,04	-0,03	0,01	0,01
	21	0,27	0,85	-0,07	0,03	-0,01	0,01	18	-0,10	0,46	0,08	0,03	0,01	-0,01
35	198	0,05	-0,20	0,09	-0,01	0,00	-0,03	215	0,45	-0,16	-0,09	-0,01	0,00	0,03
	42	-0,36	-0,04	-0,11	0,00	0,00	0,02	50	-0,14	0,39	0,10	0,02	0,02	-0,02
36	215	0,04	-0,46	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	216	0,23	-0,34	-0,02	-0,01	0,00	0,02
	50	-0,19	0,37	-0,08	0,00	0,00	0,02	51	0,00	0,43	0,05	0,01	0,01	-0,01
37	201	-0,02	0,15	-0,09	-0,01	0,01	0,01	217	0,10	0,01	0,08	-0,02	0,00	0,00
	15	-0,10	-0,21	0,04	0,01	0,00	0,00	109	0,03	0,05	-0,03	0,02	0,01	0,00
38	222	-0,02	-0,42	0,04	-0,04	-0,01	-0,02	234	-0,02	-0,40	-0,15	-0,03	0,01	0,02
	2	0,06	0,47	-0,02	0,06	-0,01	0,02	75	-0,01	0,36	-0,12	0,05	0,01	-0,02
39	240	-0,02	0,05	0,26	0,02	-0,01	0,00	241	0,01	0,04	-0,26	0,00	-0,02	0,00
	28	0,01	-0,04	-0,22	-0,02	0,02	0,00	29	0,00	-0,05	0,22	-0,01	-0,02	0,01
40	247	-0,04	0,06	-0,28	-0,02	-0,01	0,01	248	0,02	0,08	-0,34	-0,02	0,01	-0,01
	35	-0,11	-0,04	0,29	0,12	-0,03	0,01	36	0,13	-0,10	0,34	0,13	0,03	-0,01
41	252	-0,03	0,05	-0,76	-0,01	0,01	0,01	253	-0,02	0,01	0,18	0,00	0,01	0,00
	37	0,03	-0,02	0,73	0,14	-0,01	-0,01	251	0,02	-0,04	-0,15	0,06	0,01	0,00
42	259	-0,06	0,03	0,36	-0,02	-0,06	0,00	260	0,06	0,01	-0,30	0,02	-0,01	0,01
	53	-0,03	-0,03	-0,09	0,01	-0,05	0,00	246	0,03	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,00
43	261	-0,08	0,02	0,02	0,04	0,05	0,00	276	0,08	0,01	-0,16	0,06	-0,06	0,01
	54	-0,09	-0,03	0,14	-0,04	0,03	0,00	275	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01
44	277	-0,09	0,04	0,03	0,06	0,07	0,00	287	0,09	0,02	-0,01	0,05	-0,07	0,01
	55	-0,08	-0,04	-0,04	-0,06	0,03	0,00	56	0,08	-0,02	0,02	-0,06	-0,03	0,00
45	287	-0,12	0,04	-0,08	0,07	0,07	-0,01	292	0,10	0,00	-0,02	0,05	-0,07	0,01
	56	-0,11	-0,02	0,11	-0,08	0,07	0,01	291	0,13	-0,02	-0,01	0,00	-0,08	-0,01
46	289	-0,07	0,06	0,21	0,05	0,04	0,00	297	0,03	0,01	-0,14	0,04	-0,05	0,00
	59	-0,03	0,02	-0,20	-0,06	0,06	0,00	296	0,07	-0,05	0,13	-0,06	0,06	0,00
47	293	-0,12	0,11	-0,20	0,05	0,04	0,00	301	0,06	0,05	0,23	0,04	-0,02	0,00
	57	-0,06	-0,07	0,17	-0,06	0,01	0,00	258	0,11	-0,09	-0,19	-0,04	-0,01	0,00
48	306	0,06	-0,02	0,28	-0,03	0,01	-0,01	307	-0,10	-0,06	-0,39	-0,02	0,03	0,00
	40	0,16	0,06	-0,16	0,00	-0,01	0,00	43	-0,02	0,03	0,27	-0,01	0,03	0,01
49	156	-0,17	-0,34	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	310	0,08	-0,35	0,01	-0,02	0,00	0,02
	34	0,03	0,43	0,02	0,02	-0,01	0,02	65	0,06	0,27	-0,01	0,02	0,01	-0,02
50	310	-0,21	-0,17	-0,07	-0,02	0,00	-0,02	311	-0,11	-0,37	0,02	-0,01	0,00	0,01
	65	0,11	0,42	0,07	0,03	-0,01	0,03	163	0,20	0,12	-0,01	0,02	-0,01	-0,02
51	312	-0,18	-0,14	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	314	-0,11	-0,33	0,02	-0,01	-0,01	0,02
	66	0,12	0,40	0,07	0,02	0,00	0,01	168	0,17	0,07	-0,05	0,01	0,00	-0,01
52	315	0,02	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	316	0,02	0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	67	-0,03	-0,13	-0,07	0,00	0,01	-0,01	175	0,00	-0,02	0,07	0,01	0,00	0,00
53	318	0,03	-0,38	0,04	-0,01	0,00	-0,02	319	0,08	-0,33	-0,09	-0,01	0,00	0,03
	68	-0,11	0,29	-0,05	0,02	0,00	0,03	189	-0,01	0,41	0,09	0,02	0,01	-0,03
54	324	-0,14	-0,14	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	325	-0,13	-0,25	0,07	-0,01	0,00	0,01
	69	0,12	0,33	0,10	0,02	0,00	0,02	205	0,15	0,06	-0,09	0,01	0,00	-0,01
55	327	-0,16	-0,40	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	328	-0,08	-0,52	0,02	-0,02	0,00	0,03
	71	0,09	0,58	0,06	0,02	-0,01	0,04	210	0,15	0,34	-0,02	0,02	0,01	-0,03
56	216	-0,09	-0,59	-0,04	-0,01	0,00	-0,04	327	0,02	-0,57	0,00	-0,02	0,00	0,03
	51	0,01	0,66	0,03	0,02	-0,01	0,04	71	0,07	0,50	0,01	0,02	0,01	-0,04
57	326	0,01	0,10	0,06	-0,01	0,00	0,00	329	0,02	0,02	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	70	-0,03	-0,13	-0,06	0,01	0,01	-0,01	229	-0,01	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	334	-0,07	-0,21	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	335	-0,02	-0,25	0,03	-0,01	0,00	0,01
	72	0,00	0,28	0,08	0,02	-0,01	0,02	238	0,09	0,17	-0,04	0,02	0,01	-0,01
59	75	0,00	0,00	-0,78	0,01	0,11	0,00	76	0,00	0,00	0,75	-0,02	-0,02	0,00
	73	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,05	0,00	74	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,00	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,73	0,02	0,13	0,00	63	0,00	0,00	0,68	-0,03	-0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,10	0,00	76	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,01	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,51	-0,04	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,71	-0,05	0,06	0,00
	74	0,00	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	77	0,00	0,00	-0,39	0,02	0,06	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,58	-0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,64	-0,07	0,06	0,00
	76	0,00	0,00	0,22	0,02	0,02	0,00	78	0,00	0,00	-0,29	0,06	0,07	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,32	-0,06	-0,09	0,00	80	0,00	0,00	0,61	-0,06	0,06	0,00
	77	0,00	0,00	0,34	0,01	-0,05	0,00	79	0,00	0,00	-0,63	0,01	0,03	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,35	-0,07	-0,08	0,00	64	0,00	0,00	0,49	-0,10	0,08	0,00
	78	0,00	0,00	0,19	0,05	-0,04	0,00	80	0,00	0,00	-0,33	0,07	0,08	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,09	0,00	82	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,06	0,00
	79	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,03	0,00	81	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,03	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,11	0,00	7	0,00	0,00	0,40	-0,11	0,09	0,00
	80	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,05	0,00	82	0,00	0,00	-0,36	0,06	0,07	0,00
67	82	0,00	0,00	0,16	-0,06	-0,08	0,00	84	0,00	0,00	0,33	-0,06	0,06	0,00
	81	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,41	-0,02	-0,01	0,00
68	7	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,10	0,00	10	0,00	0,00	0,25	-0,10	0,09	0,00
	82	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,05	0,00	84	0,00	0,00	-0,29	0,05	0,05	0,00
69	86	0,00	0,00	0,87	0,03	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-0,88	-0,16	0,02	0,00	11	0,00	0,00	0,13	-0,13	-0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	0,51	-0,07	-0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,04	0,00
	83	0,00	0,00	-0,49	-0,02	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
71	88	0,00	0,00	0,82	-0,06	-0,05	0,00	89	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,03	0,00
	86	0,00	0,00	-0,81	-0,02	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,35	-0,02	0,02	0,00
72	10	0,00	0,00	0,34	-0,12	-0,09	0,00	90	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,08	0,00
	84	0,00	0,00	-0,30	0,08	-0,06	0,00	88	0,00	0,00	0,01	0,07	0,05	0,00
73	90	0,00	0,00	0,66	-0,11	-0,08	0,00	12	0,00	0,00	-0,41	-0,09	0,05	0,00
	88	0,00	0,00	-0,58	0,06	-0,05	0,00	89	0,00	0,00	0,33	0,05	0,04	0,00
74	92	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,52	-0,02	-0,03	0,00
	91	0,00	0,00	-0,54	-0,03	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,44	0,01	0,02	0,00
75	89	0,00	0,00	0,94	-0,04	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	-0,69	-0,03	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,84	-0,01	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,60	0,00	0,01	0,00
76	94	0,00	0,00	0,81	-0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,08	0,00
	92	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,52	0,01	-0,03	0,00
77	12	0,00	0,00	0,82	-0,07	-0,06	0,00	96	0,00	0,00	-0,71	-0,04	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,62	0,04	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,51	0,03	0,01	0,00
78	96	0,00	0,00	0,82	-0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,83	0,01	-0,12	0,00
	94	0,00	0,00	-0,34	0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,05	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,53	-0,04	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,56	-0,08	0,09	0,00
	63	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,10	0,07	0,10	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,43	-0,02	0,18	0,00	101	0,00	0,00	0,44	-0,02	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	-0,41	-0,02	0,18	0,00	98	0,00	0,00	0,40	0,02	0,00	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,24	-0,05	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,27	-0,09	0,09	0,00
	98	0,00	0,00	-0,20	0,04	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,17	0,08	0,09	0,00
82	103	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,17	0,00	104	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	-0,68	-0,02	0,18	0,00	101	0,00	0,00	0,67	0,02	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-0,09	-0,09	0,08	0,00
	101	0,00	0,00	-0,49	0,05	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,50	0,09	0,09	0,00
84	106	0,00	0,00	0,19	0,01	0,13	0,00	107	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,02	0,00
	103	0,00	0,00	-0,88	-0,02	0,16	0,00	104	0,00	0,00	0,86	0,02	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,40	-0,04	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,48	-0,06	0,06	0,00
	104	0,00	0,00	-0,71	0,05	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,79	0,08	0,06	0,00
86	109	0,00	0,00	0,46	0,00	0,06	0,00	110	0,00	0,00	-0,47	-0,01	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,11	0,00	107	0,00	0,00	0,91	0,02	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,60	-0,01	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,82	-0,01	0,03	0,00
	107	0,00	0,00	-0,76	0,04	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,97	0,06	0,05	0,00
88	15	0,00	0,00	0,47	-0,01	-0,02	0,00	112	0,00	0,00	-0,60	0,04	0,02	0,00
	109	0,00	0,00	-0,58	0,02	0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,45	0,07	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,96	0,12	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	-0,44	0,02	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,95	0,00	0,01	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,19	-0,13	-0,13	0,00	114	0,00	0,00	0,34	-0,14	0,14	0,00
	64	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,11	0,00	7	0,00	0,00	-0,25	0,11	0,13	0,00
91	102	0,00	0,00	-0,14	0,10	-0,09	0,00	115	0,00	0,00	0,18	-0,13	0,13	0,00
	99	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,10	0,00	113	0,00	0,00	0,01	0,12	0,13	0,00
92	115	0,00	0,00	-0,10	-0,14	-0,13	0,00	116	0,00	0,00	0,14	-0,15	0,15	0,00
	113	0,00	0,00	0,03	0,13	-0,13	0,00	114	0,00	0,00	-0,08	0,14	0,14	0,00
93	105	0,00	0,00	0,09	-0,09	-0,08	0,00	117	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,12	0,00
	102	0,00	0,00	-0,28	0,10	-0,09	0,00	115	0,00	0,00	0,32	0,13	0,13	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	0,00	118	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,13	0,00
	115	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,13	0,00	116	0,00	0,00	0,13	0,15	0,15	0,00
95	108	0,00	0,00	0,31	-0,07	-0,06	0,00	119	0,00	0,00	-0,46	-0,09	0,08	0,00
	105	0,00	0,00	-0,44	0,09	-0,08	0,00	117	0,00	0,00	0,59	0,12	0,11	0,00
96	119	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,08	0,00	120	0,00	0,00	-0,26	-0,10	0,09	0,00
	117	0,00	0,00	-0,12	0,13	-0,11	0,00	118	0,00	0,00	0,32	0,14	0,12	0,00
97	111	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,03	0,00	121	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,03	0,00
	108	0,00	0,00	-0,43	0,07	-0,05	0,00	119	0,00	0,00	0,82	0,08	0,06	0,00
98	121	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	122	0,00	0,00	-0,53	-0,01	0,02	0,00
	119	0,00	0,00	-0,06	0,09	-0,07	0,00	120	0,00	0,00	0,53	0,10	0,07	0,00
99	16	0,00	0,00	-0,21	0,13	0,01	0,00	123	0,00	0,00	-0,96	0,16	-0,03	0,00
	111	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,02	0,00	121	0,00	0,00	0,90	0,00	0,01	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,11	0,18	0,03	0,00	17	0,00	0,00	-0,84	0,20	-0,03	0,00
	121	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,15	0,00	125	0,00	0,00	0,09	-0,14	0,15	0,00
	114	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,14	0,00	124	0,00	0,00	-0,09	0,13	0,14	0,00
102	118	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,13	0,00	20	0,00	0,00	0,06	-0,12	0,14	0,00
	116	0,00	0,00	0,08	0,14	-0,14	0,00	125	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,15	0,00
103	120	0,00	0,00	-0,21	-0,09	-0,09	0,00	126	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,10	0,00
	118	0,00	0,00	0,15	0,13	-0,12	0,00	20	0,00	0,00	-0,03	0,12	0,13	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,36	-0,01	-0,02	0,00	127	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,04	0,00
	120	0,00	0,00	-0,27	0,09	-0,07	0,00	126	0,00	0,00	0,16	0,09	0,09	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,46	0,19	0,05	0,00	18	0,00	0,00	-0,59	0,19	-0,07	0,00
	122	0,00	0,00	0,48	0,01	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,56	0,03	0,11	0,00
106	128	0,00	0,00	0,44	-0,13	-0,12	0,00	129	0,00	0,00	-0,34	-0,10	0,09	0,00
	90	0,00	0,00	-0,29	0,11	-0,10	0,00	12	0,00	0,00	0,19	0,08	0,07	0,00
107	125	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,15	0,00	130	0,00	0,00	0,01	-0,15	0,14	0,00
	124	0,00	0,00	0,04	0,15	-0,14	0,00	128	0,00	0,00	-0,07	0,14	0,13	0,00
108	130	0,00	0,00	0,16	-0,14	-0,14	0,00	131	0,00	0,00	-0,14	-0,10	0,10	0,00
	128	0,00	0,00	0,03	0,13	-0,13	0,00	129	0,00	0,00	-0,05	0,10	0,09	0,00
109	20	0,00	0,00	-0,16	-0,15	-0,14	0,00	62	0,00	0,00	0,09	-0,13	0,12	0,00
	125	0,00	0,00	0,23	0,16	-0,15	0,00	130	0,00	0,00	-0,15	0,15	0,14	0,00
110	62	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,14	0,00	19	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,09	0,00
	130	0,00	0,00	0,33	0,14	-0,14	0,00	131	0,00	0,00	-0,27	0,11	0,09	0,00
111	134	0,00	0,00	-0,65	-0,03	-0,06	0,00	135	0,00	0,00	0,35	-0,02	0,07	0,00
	132	0,00	0,00	0,61	0,09	-0,07	0,00	133	0,00	0,00	-0,31	0,08	0,11	0,00
112	21	0,00	0,00	-0,99	0,13	0,02	0,00	22	0,00	0,00	0,57	0,01	0,08	0,00
	134	0,00	0,00	0,72	0,00	-0,04	0,00	135	0,00	0,00	-0,30	0,03	0,11	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,60	-0,01	-0,04	0,00	134	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00
	126	0,00	0,00	0,46	0,08	-0,09	0,00	132	0,00	0,00	-0,08	0,08	0,11	0,00
114	18	0,00	0,00	-0,73	0,13	0,05	0,00	21	0,00	0,00	0,30	0,03	-0,03	0,00
	127	0,00	0,00	0,38	-0,02	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,06	0,03	0,06	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	136	0,00	0,00	0,77	-0,02	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,77	0,02	-0,17	0,00
	96	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,14	0,00
116	131	0,00	0,00	0,35	-0,09	-0,09	0,00	138	0,00	0,00	-0,34	-0,05	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,09	0,09	-0,09	0,00	136	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,55	-0,02	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,56	0,02	-0,18	0,00
	136	0,00	0,00	0,29	0,02	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,17	0,00
118	19	0,00	0,00	0,05	-0,08	-0,10	0,00	61	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,42	0,09	-0,10	0,00	138	0,00	0,00	-0,42	0,04	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,32	-0,02	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,33	0,03	-0,18	0,00
	138	0,00	0,00	0,57	0,02	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,56	-0,02	-0,18	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,37	-0,04	-0,08	0,00	141	0,00	0,00	0,21	-0,01	-0,01	0,00
	133	0,00	0,00	0,73	0,07	-0,07	0,00	140	0,00	0,00	-0,57	0,04	0,02	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,34	-0,01	-0,08	0,00	24	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,02	0,00
	135	0,00	0,00	0,76	0,03	-0,10	0,00	141	0,00	0,00	-0,39	0,02	0,02	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,34	0,01	-0,08	0,00
	140	0,00	0,00	0,82	0,04	0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,87	-0,03	-0,14	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,80	0,10	0,05	0,00	25	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,02	0,00
	141	0,00	0,00	0,91	0,02	0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,56	0,01	-0,07	0,00
124	146	0,15	-0,04	-0,07	0,00	0,01	-0,02	147	0,14	-0,59	0,01	-0,01	0,00	0,02
	144	-0,19	-0,14	0,03	0,01	0,01	0,03	145	-0,10	0,77	0,03	0,01	0,00	-0,03
125	30	0,09	-0,16	-0,01	0,00	0,01	-0,02	26	0,30	-0,27	0,04	-0,02	0,00	0,02
	146	-0,26	-0,09	-0,02	0,01	0,02	147	-0,14	0,52	-0,01	0,01	0,00	-0,02	
126	28	0,04	0,09	0,07	0,00	-0,02	0,01	29	-0,21	-0,09	-0,14	0,00	-0,01	0,00
	148	0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	149	0,10	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00
127	29	0,14	-0,03	0,10	-0,01	-0,01	0,00	31	-0,27	-0,30	-0,10	0,00	0,00	0,01
	149	0,15	0,10	-0,09	0,01	0,00	0,00	150	-0,01	0,22	0,10	0,00	0,00	-0,01
128	31	0,54	0,53	0,08	0,00	-0,01	0,03	33	0,33	0,08	-0,15	0,00	0,01	0,02
	150	-0,44	0,07	-0,10	0,00	0,02	151	-0,22	0,39	0,17	0,01	0,01	-0,03	
129	154	-0,01	-0,44	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	155	0,02	-0,48	0,03	-0,02	0,01	0,02
	152	0,00	0,42	-0,02	0,03	0,00	0,01	153	-0,01	0,49	0,06	0,02	0,01	-0,02
130	32	0,43	-0,84	-0,02	0,01	0,01	0,00	34	0,20	-0,25	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	154	0,01	0,41	0,07	0,02	0,00	0,01	155	-0,23	0,68	-0,03	0,02	0,00	-0,01
131	33	-0,33	-0,12	0,15	0,00	-0,01	-0,02	35	0,49	-0,09	-0,11	-0,03	0,00	0,02
	151	-0,38	-0,02	-0,14	0,01	-0,01	0,02	156	0,23	0,23	0,11	0,02	0,00	-0,02
132	155	0,14	0,74	-0,03	-0,01	-0,03	0,03	158	-0,08	-0,56	-0,03	-0,01	0,00	0,03
	153	0,05	0,67	0,00	0,04	-0,01	-0,03	157	-0,11	0,62	0,07	0,04	0,01	-0,03
133	34	0,23	-0,58	-0,06	-0,02	-0,01	-0,01	65	-0,14	-0,41	0,00	-0,02	0,01	0,01
	155	0,07	0,48	0,04	0,03	-0,01	-0,03	158	0,17	0,55	0,02	0,03	0,01	-0,02
134	159	0,03	-0,51	0,04	-0,05	-0,01	-0,03	160	-0,09	-0,48	-0,17	-0,04	0,01	0,03
	85	0,10	0,55	-0,02	0,07	-0,01	0,03	11	-0,04	0,44	0,16	0,06	0,01	-0,03
135	158	0,08	-0,59	-0,04	-0,04	-0,01	-0,03	161	-0,16	-0,57	-0,06	-0,03	0,01	0,03
	157	0,13	0,65	0,03	0,06	-0,01	-0,03	159	-0,05	0,51	0,07	0,05	0,01	-0,04
136	161	-0,08	-0,34	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	162	-0,13	-0,47	-0,07	-0,03	0,01	0,03
	159	0,13	0,51	0,03	0,05	-0,01	0,03	160	0,08	0,31	0,06	0,04	0,01	-0,03
137	45	0,03	0,36	0,04	0,03	-0,01	-0,02	163	0,19	0,50	0,01	0,02	0,01	-0,02
	158	0,17	0,54	0,05	0,04	-0,01	0,03	161	0,06	0,32	0,02	0,03	0,01	-0,03
138	163	-0,21	-0,19	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	66	-0,16	-0,48	-0,02	-0,02	0,00	0,02
	161	0,17	0,49	0,07	0,03	-0,01	0,02	162	0,20	0,18	-0,01	0,03	0,01	-0,03
139	164	-0,03	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	165	0,00	0,14	-0,01	-0,01	0,01	0,01
	91	-0,02	0,06	-0,05	0,03	-0,01	0,00	13	0,13	-0,22	0,09	0,02	0,00	0,00
140	162	-0,16	-0,18	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	166	-0,07	-0,29	-0,07	-0,02	0,00	0,02
	160	0,07	0,37	0,02	0,03	-0,01	0,02	164	0,17	0,10	0,04	0,02	0,00	-0,02
141	166	-0,15	0,07	0,07	-0,01	0,00	0,00	167	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,02	0,00
	164	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00	0,00	165	0,15	-0,21	0,00	0,01	-0,02	0,00
142	66	-0,22	-0,12	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	168	-0,09	-0,29	0,00	-0,01	0,00	0,02
	162	0,10	0,37	0,07	0,02	-0,01	0,02	166	0,21	0,05	-0,04	0,01	0,00	-0,02
143	168	-0,13	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	-0,01	0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	166	0,01	0,06	0,07	0,01	0,00	0,00	167	0,13	-0,18	-0,04	0,01	-0,02	0,00
144	169	0,00	-0,17	-0,15	-0,01	0,00	-0,01	170	0,06	-0,20	0,09	-0,02	0,01	0,01
	93	0,04	0,10	0,02	0,02	0,00	0,00	95	-0,03	0,26	-0,06	0,03	0,01	-0,01
145	170	0,02	-0,35	-0,15	-0,02	-0,01	-0,02	171	0,04	-0,36	0,07	-0,03	0,01	0,02
	95	0,00	0,29	0,13	0,04	-0,01	0,02	14	-0,06	0,42	-0,04	0,05	0,01	-0,02
146	167	-0,05	0,12	-0,04	0,00	0,02	0,00	172	0,10	-0,07	0,03	0,01	0,00	0,00
	165	-0,10	-0,17	-0,06	0,00	0,02	0,00	169	0,05	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00
147	172	-0,02	-0,16	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	173	0,13	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,01
	169	-0,13	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01	170	0,02	0,24	0,04	0,02	0,01	-0,01
148	171	-0,33	0,04	-0,02	0,00	-0,02	0,01	172	0,12	-0,28	-0,02	-0,02	0,01	0,02
	170	-0,11	0,22	0,02	0,03	0,00	0,02	171	0,00	0,39	0,04	0,03	0,01	-0,02
149	67	-0,05	0,10	0,02	0,00	0,01	0,00	175	0,08	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	167	-0,07	-0,13	-0,09	0,00	0,02	0,00	172	0,04	-0,02	0,09

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	43	0,16	-0,06	0,13	-0,01	-0,01	0,00	45	-0,19	-0,08	-0,12	-0,01	0,00	0,00
	197	0,12	0,07	-0,11	0,01	0,00	-0,01	198	-0,08	0,07	0,10	0,01	0,00	0,00
173	200	-0,08	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00	201	0,01	0,15	-0,13	-0,01	-0,01	-0,01
	112	-0,03	0,06	-0,05	0,03	-0,01	0,00	15	0,10	-0,21	0,08	0,02	0,00	0,00
174	202	-0,11	-0,24	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	203	-0,07	-0,28	-0,06	-0,02	0,00	0,02
	199	0,05	0,38	0,03	0,04	-0,01	0,02	200	0,12	0,14	0,03	0,02	0,00	-0,02
175	203	-0,13	0,06	0,04	-0,01	0,00	0,00	204	0,00	0,12	-0,08	0,00	-0,02	0,00
	200	0,00	0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	201	0,13	-0,22	-0,01	0,01	-0,02	0,00
176	69	-0,16	0,16	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	205	0,11	-0,28	0,02	-0,01	0,02	0,02
	202	0,10	0,36	0,08	0,02	-0,01	0,02	203	0,17	0,07	-0,05	0,02	0,00	-0,02
177	205	-0,12	0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00	70	-0,02	0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	203	0,03	0,04	0,08	0,01	0,00	0,00	204	0,11	-0,19	-0,05	0,01	-0,02	0,00
178	207	0,08	-0,56	0,05	-0,05	-0,01	-0,03	199	-0,06	-0,48	-0,17	-0,04	0,01	0,03
	123	0,08	0,55	-0,03	0,07	-0,01	0,03	16	-0,09	0,49	0,16	0,06	0,01	-0,03
179	208	0,07	-0,65	-0,04	-0,04	-0,01	-0,04	209	-0,15	-0,64	-0,07	-0,03	0,01	0,04
	206	0,15	0,71	0,04	0,06	-0,01	0,04	207	-0,07	0,57	0,07	0,05	0,01	-0,04
180	209	-0,02	-0,42	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03	202	-0,11	-0,48	-0,07	-0,03	0,01	0,03
	207	0,11	0,53	0,04	0,05	-0,01	0,03	199	0,02	0,37	0,05	0,04	0,01	-0,03
181	71	-0,03	-0,51	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	210	-0,15	-0,60	-0,01	-0,02	0,01	0,03
	208	0,16	0,67	0,06	0,04	-0,01	0,03	209	0,03	0,44	0,02	0,03	0,01	-0,04
182	210	-0,12	-0,30	-0,06	-0,02	-0,01	-0,02	69	-0,14	-0,46	0,00	-0,02	0,01	0,02
	209	0,14	0,52	0,07	0,03	-0,01	0,03	202	0,12	0,25	-0,01	0,03	0,01	-0,03
183	212	0,10	-0,94	-0,05	-0,04	-0,01	-0,05	208	-0,12	-0,80	-0,04	-0,03	0,01	0,04
	211	0,11	0,96	0,01	0,05	-0,01	0,05	206	-0,09	0,78	0,08	0,05	0,01	-0,04
184	51	0,15	-0,77	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03	71	-0,12	-0,66	-0,01	-0,02	0,01	0,03
	212	0,07	0,75	0,05	0,04	-0,01	0,04	208	-0,10	0,69	0,03	0,03	0,01	-0,04
185	214	-0,01	0,51	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	212	0,01	0,57	0,07	0,02	0,01	-0,02
	213	0,00	0,52	-0,02	0,03	0,00	0,01	211	0,00	0,57	0,07	0,02	0,01	-0,02
186	50	0,33	-0,82	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	51	-0,16	-0,37	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	214	0,01	0,49	0,07	0,02	0,00	0,01	212	-0,18	0,70	-0,02	0,02	0,00	-0,01
187	45	0,22	0,19	0,12	-0,01	0,00	0,00	52	0,05	-0,19	0,13	-0,01	0,00	0,00
	198	-0,13	0,04	-0,11	0,01	0,00	0,01	215	-0,14	0,34	0,12	0,01	0,01	-0,02
188	52	-0,03	-0,32	0,08	-0,01	0,00	-0,02	49	0,23	-0,30	-0,06	-0,01	0,00	0,03
	215	-0,26	0,20	-0,08	0,01	0,00	0,02	216	0,06	0,42	0,07	0,01	0,00	-0,02
189	217	0,28	-0,28	-0,16	-0,02	0,00	-0,02	218	0,07	-0,37	0,08	-0,03	0,01	0,02
	109	-0,04	0,21	-0,13	0,03	0,00	0,02	106	-0,05	0,41	-0,06	0,05	0,01	-0,02
190	218	0,04	-0,51	-0,16	-0,04	-0,01	-0,03	219	0,03	-0,52	0,04	-0,05	0,01	0,04
	106	0,02	0,46	0,14	0,06	-0,01	0,03	107	-0,08	0,52	-0,02	0,07	0,01	-0,03
191	219	0,04	-0,61	-0,14	-0,05	-0,01	-0,04	220	-0,01	-0,60	-0,03	-0,05	0,02	0,04
	103	0,06	0,58	0,13	0,08	-0,01	0,04	100	-0,09	0,63	0,04	0,08	0,01	-0,04
192	220	0,03	-0,63	-0,09	-0,05	-0,02	-0,04	221	-0,02	-0,61	-0,09	-0,06	0,02	0,04
	100	0,08	0,62	0,09	0,08	-0,01	0,04	99	-0,09	0,62	0,09	0,08	0,01	-0,04
193	221	0,02	-0,59	-0,03	-0,05	-0,02	-0,04	222	-0,02	-0,56	-0,14	-0,05	0,01	0,04
	97	0,08	0,59	0,04	0,08	-0,01	0,03	2	-0,08	0,55	0,13	0,08	0,01	-0,03
194	204	-0,04	0,12	-0,04	0,01	0,02	0,00	223	0,12	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00
	201	-0,12	-0,18	-0,04	0,01	0,02	0,00	217	0,03	0,03	0,06	0,02	0,00	0,00
195	223	0,00	-0,26	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	224	0,15	-0,25	-0,01	-0,02	0,01	0,02
	217	-0,15	0,14	0,02	0,02	0,00	0,02	218	0,01	0,37	0,04	0,03	0,01	-0,02
196	224	0,00	-0,47	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	225	0,12	-0,43	-0,03	-0,03	0,01	0,03
	218	-0,11	0,38	0,04	0,04	-0,01	0,03	219	-0,01	0,53	0,05	0,05	0,01	-0,03
197	225	-0,01	-0,56	-0,06	-0,03	-0,01	-0,04	226	0,08	-0,52	-0,05	-0,03	0,01	0,04
	219	-0,06	0,50	0,05	0,05	-0,01	0,04	220	0,00	0,58	0,06	0,05	0,01	-0,04
198	226	-0,04	-0,56	-0,06	-0,04	-0,01	-0,04	227	0,05	-0,58	-0,06	-0,04	0,01	0,04
	220	-0,02	0,55	0,06	0,06	-0,01	0,04	221	0,01	0,55	0,06	0,06	0,01	-0,04
199	227	-0,07	-0,51	-0,04	-0,03	-0,01	-0,04	228	0,02	-0,51	-0,07	-0,03	0,01	0,04
	221	-0,01	0,55	0,05	0,05	-0,01	0,04	222	0,06	0,48	0,06	0,05	0,01	-0,04
200	70	-0,03	0,10	0,02	-0,01	0,01	0,00	229	0,09	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	204	-0,09	-0,15	-0,08	0,01	0,02	0,00	223	0,03	0,02	0,08	0,01	0,00	0,00
201	229	0,01	-0,23	0,03	-0,01	0,00	-0,02	230	0,14	-0,20	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	223	-0,15	0,11	-0,05	0,01	0,00	0,02	224	0,01	0,32	0,09	0,02	0,00	-0,02
202	230	-0,00	-0,42	0,01	-0,02	0,00	-0,03	231	0,14	-0,35	-0,07	-0,02	0,01	0,03
	224	-0,15	0,30	-0,02	0,02	0,00	0,03	225	0,01	0,47	0,08	0,03	0,01	-0,03
203	231	-0,02	0,49	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	232	0,11	-0,44	-0,06	-0,02	0,01	0,03
	225	-0,11	0,42	0,01	0,03	-0,01	0,03	226	0,03	0,51	0,07	0,03	0,01	-0,04
204	232	-0,06	-0,48	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	233	0,07	-0,47	-0,04	-0,02	0,01	0,03
	226	-0,07	0,48	0,04	0,04	-0,01	0,04	227	0,06	0,48	0,04	0,04	0,01	-0,04
205	233	-0,04	0,42	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	72	0,03	0,44	-0,03	-0,02	0,01	0,03
	227	-0,04	0,48	0,06	0,03	-0,01	0,03	228	0,10	0,39	0,02	0,03	0,01	-0,03
206	234	-0,07	-0,24	0,07	-0,03	-0,01	-0,01	235	-0,02	-0,23	-0,13	-0,03	0,00	0,01
	75	0,05	0,33	-0,04	0,05	-0,01	0,02	73	0,04	0,14	0,11	0,03	0,01	-0,01
207	235	-0,10	0,05	0,06	-0,03	0,00	0,00	144	0,00	0,11	-0,11	-0,03	0,00	0,01
	73	-0,01	0,04	-0,04	0,03	-0,01	0,00	1	0,11	-0,25	-0,01	0,01	0,00	0,00
208	228	-0,11	-0,32	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	236	0,01	-0,36	-0,07	-0,02	0,01	0,02
	222	0,07	0,41	0,04	0,04	-0,01	0,02	234	0,10	0,34	0,04	0,03	0,01	-0,02
209	236	-0,13	-0,16	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	237	0,00	-0,20	-0,08	-0,02	0,00	0,01
	234	-0,01	0,29	0,03	0,03	-0,01	0,02	235	0,14	0,07	0,04	0,03	0,00	-0,01
210	237	-0,09	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	146	0,04	0,08	-0,07	-0,02	-0,01	0,00
	235	-0,02	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	146	0,03	0,07	-0,12	-0,02	0,01	0,00
211	72	-0,11	-0,25	-0,05	-0,02	-0,01	-0,02	238	0,01	-0,31	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	228	-0,02	0,35	0,07	0,03	-0,01	0,02	236	0,13	0,20	-0,01	0,02	0,00	-0,02
212	238	-0,11	-0,13	-0,04	0,01	0,00	-0,01	239	0,00	0,17	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	236	-0,01	0,24	0,07	0,02	0,00	0,01	237	0,12	0,06	-0,01	0,02	0,00	-0,01
213	239	-0,07	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	30	0,04	0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	237	-0,03	0,03	0,07	0,01	0,00	0,00	146	0,06	-0,05	-0,04	0,01	-0,01	0,00
214	241	0,00	0,00	0,21	0,01	0,01	0,00	240	-0,01	0,10	-0,71	-0,01	0,00	0,00
	29	0,07	0,01	-0,25	0,04	0,03	0,00	31	-0,06	-0,03	0,74	0,12	-0,01	0,01
215	243	-0,04	0,05	0,43	0,01	-0,03	0,00	244	0,03	0,04	-0,42	0,01	-0,02	0,00
	240	0,02	-0,04	-0,31	-0,02	0,00	-0,01	241	-0,01	-0,04	0,30	-0,01	0,02	0,01
216	244	-0,02	0,01	0,34	0,03	0,01	0,00	245	0,00	0,01	-0,55	0,04	-0,02	0,01
	241	0,01	0,00	-0,41	0,00	0,03	0,00	242	0,01	-0,02	0,62	0,00	0,00	0,00
217	53	-0,05	0,04	0,43	-0,01	-0,04	0,00	246	0,04	0,02	-0,37	0,01	-0,01	0,00
	243	0,03	-0,06	-0,26	-0,01	0,02	0,00	244	0,01	-0,02	0,20	-0,02	0,00	0,00
218	246	-0,02	0,01	0,26	0,04	0,02	0,00	54	0,05	0,02	-0,43	0,08	-0,02	0,00
	244	-0,02	-0,02	-0,30	-0,03	0,02	0,00	245	0,00	-0,01	0,47	-0,04	0,00	0,00
219	249	-0,01	0,08	-0,23	0,07	-0,01	0,00	250	-0,01	0,06	-0,29	0,07	0,01	0,00
	247	0,04	0,06	0,23	0,02	-0,01	-0,01	248	-0,02	-0,08	0,29	0,02	-0,01	0,01
220	55	-0,05	0,10	-0,20	0,14	0,04	0,00	56	0,03	0,04	-0,23	0,14	-0,03	0,00
	249	0,01	-0,08	0,18	-0,07	0,01	0,00	250	0,01	-0,06	0,24	-0,07	-0,01	0,00
221	253	-0,11	0,12	-0,36	0,00	0,01	0,01	254	0,03	0,07	-0,29	0,02	0,01	0,00
	251	0,07	0,34	0,01	0,02	-0,01	0,01	38	0,07	-0,17	0,26	-0,01	-0,02	0,00
222	255	-0,05	0,11	-0,65	0,04	0,01	0,01	256	-0,04	0,03	-0,39	0,03	0,00	0,00
	252	0,03	-0,05	0,68	0,01	-0,01	-0,01	253	0,06	-0,09	-0,42	0,00	-0,02	0,00
223	256	-0,10	-0,49	0,02	0,01	0,00	0,01	257	0,01	0,07	0,47	0,01	0,00	0,00
	253	0,07	-0,04	0,43	-0,01	0,00	-0,01	254	0,04	-0,07	-0,41	-0,02	-0,01	0,01
224	57	-0,18	0,23	-0,54	0,10	0,01	0,00	258	0,01	0,03	0,33	0,05	-0,01	0,00
	255	0,05	-0,11	0,57	-0,04	-0,01	-0,01	256	0,12	-0,14	-0,35	-0,03	-0,01	0,01
225	258	-0,09	0,05	-0,44	0,02	0,01	0,00	259	0,03	-0,03	0,47	0,00	0,00	0,01
	256	0,03	0,00	0,29	-0,02	0,00	0,00	257	0,03	-0,01	-0,33	-0,01	0,02	0,00
226	260	-0,05	0,01	0,17	0,03	0,02	0,00	261	0,07	0,01	-0,23	0,06	-0,05	0,01
	248	-0,02	-0,02	-0,10	-0,02	0,01	0,00	249	0,04	-0,02	0,16	-0,04	0,02	0,00
227	262	-0,05	0,02	0,20	-0,03	-0,07	0,00	263	0,04	-0,01	-0,17	0,03	-0,01	0,01
	259	-0,04	-0,01	0,14	0,02	-0,06	0,00	260	0,05	0,00	-0,16	-0,03	-0,02	-0,01
228	263	-0,06	0,02	0,05	0,02	0,02	0,00	264	0,04	0,01	-0,07	0,06	-0,05	0,00
	260	-0,05	-0,01	0,10	-0,02	0,01	0,00	261	0,06	-0,02	-0,09	-0,06	-0,05	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	265	-0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,06	0,00	266	0,03	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00
	262	-0,05	0,00	0,33	0,03	-0,07	0,00	263	0,06	0,00	-0,32	-0,03	0,01	-0,01
230	266	-0,05	0,03	-0,10	0,02	0,01	0,00	267	0,03	0,01	0,13	0,06	-0,04	0,00
	263	-0,04	-0,01	0,25	-0,02	0,01	0,00	264	0,07	-0,03	-0,27	-0,06	-0,05	0,00
231	268	-0,01	0,01	-0,20	-0,01	-0,04	0,00	269	0,01	0,01	0,16	0,03	-0,02	0,00
	265	-0,05	0,00	0,48	0,02	-0,06	0,01	266	0,06	-0,02	-0,44	-0,03	0,01	-0,01
232	269	-0,05	0,04	-0,26	0,02	0,01	0,00	270	0,01	0,02	0,32	0,04	-0,03	0,00
	266	-0,03	-0,01	0,37	-0,03	0,02	0,00	267	0,07	-0,05	-0,43	-0,06	-0,05	0,00
233	271	-0,02	0,04	-0,34	0,01	-0,01	0,00	272	-0,01	0,03	0,30	0,02	-0,02	-0,01
	268	-0,05	-0,01	0,51	0,00	-0,04	0,01	269	0,08	-0,06	-0,47	-0,02	-0,01	0,00
234	272	-0,09	0,05	-0,35	0,01	0,01	0,00	273	0,02	0,02	0,47	0,01	-0,02	0,00
	269	-0,03	0,00	0,39	-0,03	0,02	0,01	270	0,10	-0,07	-0,51	-0,04	-0,04	0,00
235	47	-0,13	0,11	-0,27	0,01	0,02	0,00	274	0,05	0,04	0,34	-0,01	-0,02	-0,01
	271	-0,07	-0,03	0,31	-0,02	0,00	0,01	272	0,16	-0,12	-0,37	-0,01	-0,01	0,00
236	274	-0,10	0,02	-0,30	-0,02	0,00	-0,01	46	0,04	0,02	0,53	-0,05	0,00	0,00
	272	-0,06	0,03	0,24	-0,02	0,03	0,01	273	0,11	-0,07	-0,48	0,00	-0,02	0,00
237	276	-0,11	0,04	0,07	0,05	0,07	-0,01	277	0,07	0,02	-0,16	0,07	-0,07	0,00
	275	-0,08	0,00	-0,07	0,01	0,08	0,01	55	0,13	-0,06	0,15	-0,08	-0,07	0,00
238	264	-0,07	0,04	-0,02	0,05	0,05	0,00	278	0,05	0,01	-0,02	0,07	-0,06	0,00
	261	-0,05	-0,01	0,12	-0,04	0,04	0,00	276	0,08	-0,06	0,08	-0,05	0,07	0,00
239	278	-0,08	0,05	-0,01	0,06	0,07	0,00	279	0,05	0,01	-0,03	0,07	-0,07	0,00
	276	-0,05	-0,01	0,03	-0,05	0,07	0,00	277	0,09	-0,05	0,02	-0,07	0,07	0,00
240	267	-0,07	0,04	-0,12	0,04	0,05	0,00	280	0,03	0,01	0,13	0,06	-0,05	0,00
	264	-0,04	0,01	0,19	-0,04	0,05	0,00	278	0,07	-0,05	-0,20	0,07	0,07	0,00
241	280	-0,08	0,05	-0,05	0,06	0,06	0,00	281	0,04	0,02	0,07	0,07	-0,05	0,00
	278	-0,04	-0,01	0,08	-0,06	0,06	0,00	279	0,08	-0,06	-0,10	-0,07	-0,07	0,00
242	270	-0,05	0,05	-0,22	0,03	0,03	0,00	282	0,03	0,02	0,29	0,05	-0,03	0,00
	267	-0,03	-0,01	0,26	-0,04	0,05	0,00	280	0,07	-0,06	-0,32	-0,06	-0,06	0,00
243	282	-0,08	0,05	-0,08	0,04	0,03	0,00	283	0,03	0,02	0,17	0,05	-0,03	0,00
	280	-0,03	-0,01	0,09	-0,06	0,05	0,00	281	0,07	-0,06	-0,18	-0,07	-0,06	0,00
244	273	0,04	-0,04	0,26	0,01	0,01	0,00	284	0,04	0,02	0,42	0,01	-0,02	0,00
	270	-0,04	0,00	0,25	-0,04	0,04	0,00	282	0,08	-0,06	-0,42	-0,04	-0,04	0,00
245	284	-0,09	0,05	-0,07	0,01	0,00	0,00	285	0,05	0,02	0,28	0,01	0,01	0,00
	282	-0,03	-0,01	0,05	-0,05	0,04	0,00	283	0,07	-0,06	-0,27	-0,05	-0,04	0,00
246	42	-0,01	0,00	-0,15	-0,02	-0,01	0,00	286	0,06	-0,03	0,50	0,07	0,07	0,00
	273	-0,05	0,02	0,10	-0,02	0,03	-0,01	284	0,09	-0,07	-0,43	0,00	-0,01	0,00
247	286	-0,13	0,04	0,03	-0,07	-0,04	-0,01	48	0,08	0,02	0,39	-0,08	0,05	0,00
	284	-0,05	0,00	-0,08	0,01	0,02	0,00	285	0,09	-0,06	-0,34	-0,01	0,01	0,00
248	279	-0,09	0,05	0,02	0,06	0,07	0,00	288	0,06	0,01	-0,04	0,06	-0,07	0,00
	277	-0,06	-0,01	-0,03	-0,06	0,07	0,00	287	0,09	-0,05	0,04	-0,06	-0,07	0,00
249	281	-0,08	0,06	0,04	0,06	0,06	0,00	59	0,04	0,01	-0,03	0,06	-0,06	0,00
	279	-0,01	-0,03	0,03	-0,06	0,07	0,00	288	0,08	-0,06	0,02	-0,06	0,07	0,00
250	283	-0,07	0,06	0,08	0,04	0,03	0,00	289	0,04	0,01	0,00	0,04	-0,04	0,00
	281	-0,03	-0,01	-0,06	-0,06	0,06	0,00	59	0,07	-0,06	-0,02	-0,06	0,06	0,00
251	283	-0,05	0,05	0,14	0,01	0,00	0,00	290	0,03	0,01	0,03	0,01	-0,04	0,00
	283	-0,03	-0,01	-0,12	-0,04	0,04	0,00	289	0,07	-0,05	-0,07	-0,05	-0,04	0,00
252	48	-0,12	0,04	0,27	-0,07	-0,05	-0,01	49	0,10	0,01	0,13	-0,07	0,04	0,01
	285	-0,05	-0,01	-0,23	-0,01	0,00	0,00	290	0,08	-0,04	-0,17	-0,01	-0,01	0,00
253	292	-0,04	0,10	-0,01	0,06	0,07	-0,01	293	0,07	0,04	0,01	0,01	0,06	0,00
	291	-0,13	0,02	-0,06	0,00	0,08	0,01	57	0,23	-0,16	0,25	-0,04	-0,02	0,00
254	288	-0,10	0,07	0,01	0,07	0,07	0,00	294	0,05	0,02	-0,05	0,06	-0,06	0,00
	287	-0,06	-0,01	-0,08	-0,06	0,07	0,00	292	0,12	-0,08	0,12	-0,05	-0,06	0,00
255	294	-0,08	0,07	-0,02	0,06	0,07	0,00	295	0,04	0,03	-0,01	0,05	0,06	0,00
	292	-0,05	-0,02	-0,03	-0,05	0,06	0,00	293	0,09	-0,09	0,06	-0,05	-0,05	0,00
256	59	-0,08	0,06	0,11	0,07	0,06	0,00	296	0,03	0,02	-0,09	0,06	-0,06	0,00
	288	-0,02	-0,02	0,12	-0,07	0,07	0,00	294	0,08	-0,07	0,11	-0,06	0,07	0,00
257	296	-0,06	0,06	0,13	0,06	0,06	0,00	58	0,04	0,03	-0,11	0,05	-0,05	0,00
	294	-0,04	-0,03	-0,18	-0,06	0,07	0,00	295	0,06	-0,06	0,16	-0,05	-0,06	0,00
258	297	-0,06	0,05	0,29	0,04	0,05	0,00	298	0,04	0,02	-0,22	0,03	-0,05	0,00
	295	-0,04	0,02	-0,30	-0,06	0,06	0,00	58	0,06	-0,04	0,23	-0,05	0,06	0,00
259	298	-0,08	0,05	0,34	0,01	0,01	0,00	299	0,04	0,01	-0,18	0,01	-0,02	0,00
	289	-0,03	-0,02	-0,28	-0,05	0,03	0,00	297	0,06	-0,04	0,11	-0,04	-0,04	0,00
260	299	-0,05	0,04	0,45	0,01	0,03	0,00	300	0,04	-0,04	-0,23	0,01	0,04	0,00
	297	-0,04	-0,02	-0,40	-0,04	0,04	0,00	298	0,06	-0,02	0,25	-0,04	-0,05	0,00
261	49	-0,08	0,04	0,50	-0,07	-0,03	0,00	52	0,08	0,02	-0,13	-0,06	0,01	0,01
	290	-0,05	-0,03	-0,36	-0,01	0,00	0,00	299	0,06	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
262	52	-0,05	0,03	0,53	0,04	0,01	0,00	45	0,04	-0,01	0,30	-0,03	0,03	0,01
	299	-0,04	-0,03	-0,41	-0,01	0,01	0,00	300	0,05	0,00	0,18	-0,01	-0,04	0,00
263	301	-0,07	0,00	-0,39	0,02	0,02	-0,01	302	0,05	-0,04	0,40	-0,01	0,06	0,00
	298	-0,02	0,02	0,12	-0,02	0,01	0,01	39	0,05

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	320	-0,05	-0,39	-0,04	-0,01	0,00	-0,03	321	0,02	-0,40	-0,02	-0,01	0,00	0,03
	190	-0,05	0,41	0,04	0,02	-0,01	0,03	191	0,07	0,38	0,02	0,02	0,01	-0,03
287	321	-0,07	-0,33	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	322	-0,02	-0,36	0,00	-0,01	0,00	0,02
	191	-0,01	0,39	0,08	0,02	-0,01	0,03	192	0,10	0,29	-0,01	0,02	0,00	-0,03
288	322	-0,06	-0,21	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	323	-0,04	-0,22	0,03	-0,01	0,00	0,01
	192	0,02	0,29	0,09	0,02	0,00	0,02	193	0,08	0,15	-0,04	0,01	0,00	-0,02
289	323	-0,03	-0,04	-0,06	-0,01	0,00	0,00	196	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,07	0,07	0,01	0,00	0,00	44	0,04	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,00
290	39	0,04	-0,30	0,07	-0,01	0,00	-0,02	302	0,02	-0,29	-0,10	0,01	0,00	0,02
	318	-0,05	0,25	-0,07	0,01	0,00	0,02	319	-0,01	0,34	0,10	0,01	0,00	-0,02
291	302	0,00	-0,34	0,01	-0,01	0,00	-0,02	304	0,04	-0,33	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	319	-0,06	0,31	-0,01	0,01	0,00	0,02	320	0,03	0,35	0,05	0,01	0,00	-0,03
292	304	-0,02	-0,34	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	60	0,01	-0,32	0,02	0,00	0,00	0,02
	320	-0,04	0,34	0,04	0,01	0,00	0,03	321	0,04	0,32	0,00	0,01	0,00	-0,02
293	60	0,00	-0,29	-0,11	-0,01	0,01	-0,02	308	-0,03	-0,27	0,07	0,00	0,00	0,02
	321	0,00	0,32	0,09	0,01	0,00	0,02	322	0,03	0,25	-0,04	0,01	0,00	-0,02
294	308	0,04	-0,20	-0,13	0,00	0,01	-0,01	306	-0,09	-0,16	0,08	0,00	0,01	0,01
	322	0,05	0,23	0,11	0,01	0,00	0,01	323	0,00	0,13	-0,05	0,01	0,00	-0,01
295	306	0,08	-0,03	-0,15	0,01	0,01	0,00	40	-0,10	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00
	323	0,07	0,04	0,08	0,01	0,00	0,00	196	-0,05	-0,05	0,04	0,01	0,00	0,01
296	325	-0,07	0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,00	326	-0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
	205	0,08	0,06	0,08	0,01	0,00	0,00	70	0,06	-0,15	-0,05	0,01	-0,01	0,01
297	46	-0,03	-0,17	-0,13	-0,01	0,00	-0,01	274	-0,13	-0,18	0,11	0,00	0,01	0,01
	326	0,11	0,29	0,13	0,01	0,00	0,02	325	0,05	0,07	-0,10	0,01	0,00	-0,01
298	274	0,08	0,00	-0,17	0,01	0,01	0,00	47	-0,16	0,06	0,01	0,01	0,01	-0,01
	325	0,14	0,05	0,10	0,01	0,00	-0,01	326	-0,07	-0,12	0,05	0,02	0,00	0,01
299	328	-0,17	-0,25	-0,08	-0,02	0,00	0,02	324	-0,12	-0,41	0,04	-0,01	0,00	0,02
	210	0,12	0,47	0,09	0,02	-0,01	0,03	69	0,17	0,39	-0,05	0,02	0,00	-0,02
300	48	-0,25	-0,36	-0,05	-0,02	0,00	-0,03	286	0,09	-0,40	0,03	-0,02	0,00	0,03
	327	-0,06	0,48	0,05	0,02	0,00	0,04	328	0,22	0,29	-0,04	0,02	0,00	-0,03
301	286	-0,15	-0,26	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	46	0,03	-0,31	0,09	-0,01	0,00	0,02
	328	0,03	0,39	0,11	0,02	0,00	0,03	324	0,15	0,17	-0,09	0,01	0,00	-0,02
302	49	-0,21	-0,44	0,02	-0,01	0,00	-0,03	48	0,21	-0,41	-0,02	-0,01	0,00	0,03
	216	-0,20	0,44	-0,01	0,01	0,00	0,04	327	0,21	0,41	0,01	0,02	0,00	-0,04
303	329	0,18	0,25	0,06	-0,01	0,00	-0,01	330	0,07	-0,19	-0,09	-0,01	0,00	0,01
	229	-0,09	0,09	-0,08	0,01	0,00	0,01	230	-0,03	0,26	0,11	0,01	0,00	-0,01
304	330	0,04	-0,35	0,04	-0,01	0,00	-0,02	331	0,09	-0,30	-0,09	-0,01	0,00	0,02
	230	-0,11	0,26	-0,05	0,02	0,00	0,02	231	-0,01	0,31	0,10	0,02	0,00	-0,03
305	331	0,00	-0,41	0,01	-0,01	0,00	-0,03	332	0,08	-0,37	-0,06	-0,01	0,00	0,03
	231	-0,10	0,35	-0,02	0,02	0,00	0,03	232	0,02	0,43	0,07	0,02	0,01	-0,03
306	332	-0,04	-0,41	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	333	0,05	-0,39	-0,03	-0,01	0,00	0,03
	232	0,07	0,40	0,03	0,02	-0,01	0,03	233	0,06	0,40	0,03	0,02	0,01	-0,03
307	333	-0,06	-0,35	-0,06	-0,01	0,00	-0,03	334	0,01	-0,36	0,00	-0,01	0,00	0,02
	233	-0,03	0,39	0,06	0,02	-0,01	0,03	72	0,09	0,32	-0,01	0,02	0,00	-0,03
308	47	0,12	0,12	0,03	0,02	-0,02	0,01	271	-0,11	-0,20	0,01	-0,01	0,00	0,02
	326	0,08	-0,13	0,07	0,01	-0,01	0,01	329	-0,09	-0,02	0,10	0,01	-0,01	0,01
309	271	0,11	-0,12	0,11	0,00	-0,01	0,00	268	-0,06	-0,18	-0,16	0,00	-0,01	0,01
	329	0,02	0,09	-0,08	0,00	0,00	0,00	330	-0,07	0,21	0,13	0,01	0,00	-0,01
310	268	0,06	-0,27	0,10	0,00	0,00	-0,01	265	0,00	-0,23	-0,13	-0,01	0,00	0,02
	330	-0,04	0,22	-0,08	0,01	0,00	0,02	331	-0,03	0,33	0,11	0,01	0,00	-0,02
311	265	0,01	-0,33	0,04	-0,01	0,00	-0,02	262	0,04	-0,33	-0,08	-0,01	0,00	0,02
	331	-0,06	0,30	-0,04	0,01	0,00	0,02	332	0,02	0,36	0,07	0,01	0,00	-0,03
312	262	-0,02	-0,34	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	259	0,04	-0,33	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	332	-0,06	0,33	0,02	0,01	0,00	0,03	333	0,05	0,34	0,02	0,01	0,00	-0,03
313	259	-0,02	-0,31	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	53	0,01	-0,28	0,04	-0,01	0,00	0,02
	333	0,03	0,32	0,07	0,01	0,00	0,02	334	0,05	0,27	-0,03	0,01	0,00	-0,02
314	335	-0,05	-0,11	-0,07	-0,01	0,00	-0,01	336	-0,03	-0,14	0,04	0,00	0,00	0,01
	238	0,01	0,19	0,09	0,01	0,00	0,01	239	0,07	0,07	-0,06	0,01	0,00	-0,01
315	336	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	148	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,03	0,07	0,01	0,00	0,00	30	0,04	-0,06	-0,05	0,00	-0,01	0,00
316	53	0,00	-0,19	-0,13	0,00	-0,01	0,01	243	-0,03	-0,17	0,09	0,00	0,00	0,01
	334	0,01	0,22	0,10	0,01	0,00	0,01	335	0,02	0,15	-0,06	0,01	0,00	-0,01
317	243	0,05	-0,11	-0,13	0,00	0,00	0,00	240	-0,08	0,08	0,10	0,00	0,01	0,00
	335	0,05	0,14	0,10	0,01	0,00	0,00	336	-0,02	0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00
318	240	0,09	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	28	-0,11	0,04	0,05	0,00	0,01	-0,01
	336	0,07	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,01	148	-0,05	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,11	0,86	74	0,00	0,00	0,00	0,67	0,43	0,99
	1	0,00	0,00	0,00	0,51	0,12	0,66	5	0,00	0,00	0,00	0,56	0,66	0,79
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,30	0,85	77	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,06	0,85
	5	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,61	0,95	3	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,26	0,96
3	77	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,06	0,90	79	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,48	0,86
	3	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,25	0,70	8	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,79	0,66
4	79	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,64	0,71	81	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,02	0,56
	8	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,64	0,40	6	0,00	0,00	0,00	0,37	2,02	0,25
5	81	0,00	0,00	0,00	0,01	1,16	0,17	83	0,00	0,00	0,00	0,06	1,27	0,06
	6	0,00	0,00	0,00	0,42	2,39	0,10	9	0,00	0,00	0,00	0,47	2,50	0,00
6	83	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,31	-0,17	86	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,45	-0,88
	9	0,00	0,00	0,00	-1,36	3,76	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,73	2,97	-0,71
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,24	-1,33	92	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-1,41
	11	0,00	0,00	0,00	0,11	2,12	-0,87	91	0,00	0,00	0,00	0,19	0,99	-0,95
8	97	0,00	0,00	0,00	3,33	0,63	0,13	98	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,54	0,35
	2	0,00	0,00	0,00	3,13	0,81	0,64	63	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,65	0,86
9	99	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,65	0,39	113	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,34	0,35
	4	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,28	0,77	64	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,88	0,73
10	114	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,73	0,32	124	0,00	0,00	0,00	-2,67	-2,77	-0,02
	7	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,16	0,38	10	0,00	0,00	0,00	-2,04	-2,20	0,05
11	124	0,00	0,00	0,00	-2,66	-2,77	0,10	128	0,00	0,00	0,00	-2,37	-2,42	-0,28
	10	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,22	-0,09	90	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,97	-0,47
12	132	0,00	0,00	0,00	-2,14	-1,68	0,82	133	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,42	0,86
	62	0,00	0,00	0,00	-2,20	-1,85	0,71	19	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,59	0,75
13	126	0,00	0,00	0,00	-2,07	-1,97	0,55	132	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,81	0,69
	20	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,31	0,48	62	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,16	0,62
14	129	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,68	-0,48	136	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,59	-0,58
	12	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,37	-1,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,57	-1,10
15	133	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,16	0,85	140	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,81	0,86
	19	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,16	0,74	61	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,82	0,75
16	140	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,36	0,77	142	0,00	0,00	0,00	1,83	-0,01	0,70
	61	0,00	0,00	0,00	0,89	-0,26	0,69	23	0,00	0,00	0,00	2,02	0,09	0,62
17	144	0,30	1,47	0,17	0,35	-0,26	-0,16	125	-0,50	-2,51	0,31	0,02	-0,36	0,16
	1	0,20	1,45	0,07	-0,07	-0,37	0,11	5	-0,59	-2,53	0,21	-0,28	-1,41	0,44

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
18	148	0,20	-0,04	0,01	0,08	-0,21	-0,16	149	0,12	-0,47	-0,33	0,08	-0,26	-0,24
	30	0,47	0,02	0,30	0,17	-0,11	-0,14	26	0,40	-0,37	-0,03	0,17	-0,22	-0,22
19	149	0,14	-0,11	-0,20	0,06	-0,22	-0,31	150	0,13	-0,14	-0,06	0,01	-0,08	-0,32
	26	1,71	0,24	0,08	0,08	-0,19	-0,36	27	1,69	0,16	0,16	0,03	-0,05	-0,38
20	150	0,31	-0,05	0,38	-0,05	-0,09	-0,30	151	0,26	-0,32	0,92	-0,21	-0,27	-0,23
	27	0,39	-0,11	0,16	-0,13	-0,14	-0,23	52	0,30	-0,56	0,71	-0,29	-0,32	-0,16
21	152	-0,02	-2,20	-0,31	0,01	-1,96	-0,17	153	0,09	-1,64	-0,13	-0,22	-1,88	-0,05
	8	-0,45	-2,28	-0,25	-0,43	-2,17	-0,27	6	-0,33	-1,73	-0,07	-0,43	-2,17	-0,15
22	151	0,52	-0,81	0,66	-0,16	-0,45	-0,12	156	0,49	-0,94	0,41	-0,23	-0,63	-0,11
	32	-0,22	-1,38	0,09	-0,22	-0,39	0,01	34	-0,17	-1,14	-0,06	-0,29	-0,57	0,02
23	153	-0,19	-1,68	-0,25	-0,23	-1,88	-0,15	157	-0,10	-1,22	-0,15	-0,49	-1,73	-0,15
	6	-0,37	-1,71	-0,01	-0,43	-2,17	-0,03	9	-0,28	-1,26	0,09	-0,53	-2,66	-0,02
24	157	-0,29	-1,19	-0,12	-0,45	-1,72	-0,04	159	-0,22	-0,83	0,03	-0,51	-1,56	-0,20
	9	-0,30	-1,19	-0,04	-0,53	-2,66	-0,15	85	-0,22	-0,83	0,11	-0,50	-2,49	-0,31
25	160	0,02	-0,66	0,00	-0,31	-1,17	-0,21	164	0,10	-0,22	-0,04	-0,06	-0,65	-0,22
	11	-0,13	-0,68	-0,14	-0,34	-1,68	-0,63	91	-0,04	-0,25	-0,19	0,17	-0,86	-0,63
26	165	0,25	0,60	0,07	0,62	-0,42	-0,11	169	0,10	-0,17	-0,06	0,01	-0,51	0,23
	13	0,17	0,58	0,15	-0,04	-0,22	0,12	93	0,01	-0,19	0,03	-0,16	-0,82	0,46
27	171	0,04	-0,80	-0,05	-0,39	-1,38	0,16	177	0,00	-0,97	0,04	-0,51	-1,74	0,02
	14	-0,18	-0,85	0,06	-0,42	-2,11	0,46	137	-0,21	-1,01	0,14	-0,53	-2,66	0,32
28	182	0,30	1,39	0,15	0,32	-0,31	-0,15	194	-0,48	-2,50	0,23	0,03	-0,34	0,16
	25	0,20	1,36	0,11	-0,05	-0,27	0,13	24	-0,58	-2,52	0,19	-0,28	-1,40	0,44
29	196	0,16	0,01	-0,01	0,05	-0,21	-0,18	197	0,06	-0,53	-0,21	0,04	-0,27	-0,27
	44	0,37	0,07	0,28	0,15	-0,18	-0,16	41	0,27	-0,43	0,09	0,14	-0,24	-0,25
30	197	-0,02	-0,21	-0,23	0,03	-0,25	-0,37	198	0,02	-0,02	-0,09	0,00	-0,12	-0,37
	41	1,18	0,08	0,06	0,04	-0,21	-0,42	42	1,20	0,15	0,11	0,01	-0,08	-0,43
31	199	-0,14	-0,74	-0,32	-1,23	-0,21	-0,21	200	0,08	-0,26	0,00	-0,06	-0,21	-0,21
	16	-0,14	-0,76	-0,08	-0,35	-1,77	-0,64	112	-0,05	-0,29	-0,14	-0,18	-0,92	-0,64
32	206	-0,31	-1,30	-0,06	-0,51	-1,83	-0,03	207	-0,24	-0,97	0,08	-0,51	-1,65	-0,19
	17	-0,30	-1,30	-0,04	-0,59	-2,97	-0,23	123	-0,23	-0,96	0,10	-0,51	-2,54	-0,39
33	211	-0,35	-1,96	-0,42	-0,25	-1,97	-0,03	208	-0,18	-1,23	0,08	-0,55	-1,83	0,16
	18	-0,49	-1,99	-0,20	-0,49	-2,47	-0,03	17	-0,35	-1,26	0,14	-0,59	-2,97	-0,05
34	213	-0,10	-2,93	-0,46	0,00	-2,20	-0,26	211	0,09	-1,97	-0,21	-0,25	-1,97	-0,14
	21	-0,62	-3,03	-0,42	-0,42	-2,08	-0,15	18	-0,43	-2,08	-0,17	-0,49	-2,47	-0,07
35	195	0,19	0,28	-0,04	-0,14	-0,20	0,11	215	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,18	-0,22
	42	0,62	0,15	-0,03	-0,12	-0,17	-0,25	50	0,46	-0,66	0,58	-0,26	-0,33	-0,16
36	215	0,46	-0,89	0,62	-0,12	-0,40	-0,07	216	0,38	-1,28	0,32	-0,21	-0,53	-0,06
	51	0,03	-1,32	0,21	0,18	-0,36	0,03	52	0,00	-1,43	-0,04	-0,27	-0,50	0,04
37	201	0,27	0,60	0,08	0,58	-0,41	-0,11	217	0,09	-0,32	-0,05	-0,05	-0,62	0,26
	15	0,16	0,58	0,18	-0,04	-0,22	0,15	109	-0,02	-0,34	0,05	-0,18	-0,91	0,52
38	222	0,06	-0,92	0,03	-0,46	-1,62	-0,10	234	0,10	-0,68	0,02	-0,28	-1,35	-0,16
	2	-0,17	-0,97	-0,11	-0,49	-2,45	0,02	75	-0,12	-0,73	-0,13	-0,37	-1,87	-0,49
39	240	0,00	0,08	0,01	-0,04	0,44	-0,38	241	-0,01	0,01	0,08	0,38	-0,07	-0,73
	28	0,03	0,08	-0,10	0,43	0,22	-0,19	29	0,01	0,02	-0,02	0,46	0,14	-0,54
40	247	0,05	0,00	0,16	0,05	-0,56	-0,45	248	0,10	0,24	-0,21	0,05	0,41	0,04
	35	0,13	0,01	0,18	-0,84	-2,92	-0,09	36	0,18	0,24	-0,19	-0,80	-3,30	0,17
41	252	0,00	0,00	-0,13	0,05	-0,02	1,02	253	0,02	0,07	-0,10	0,12	-0,05	1,06
	37	-0,02	-0,01	0,06	-0,04	-2,61	0,39	251	0,00	0,07	0,08	-0,44	-0,37	0,42
42	259	0,06	0,02	0,07	-0,65	-0,08	-0,08	260	0,06	0,02	0,00	-0,17	0,18	-0,30
	53	0,05	0,02	0,00	-0,61	-0,01	-0,37	246	0,05	0,02	0,07	-0,13	0,25	-0,39
43	261	0,08	0,02	-0,03	0,99	0,91	-0,07	276	0,08	0,01	-0,01	1,14	0,77	-0,09
	54	0,13	0,04	0,01	1,03	0,71	0,04	275	0,12	0,02	0,03	1,18	0,57	0,02
44	277	0,12	0,07	-0,06	1,19	1,41	-0,12	287	0,12	0,03	0,00	1,18	1,42	0,01
	55	0,09	0,07	0,00	0,78	1,38	-0,17	56	0,09	0,03	0,03	0,77	1,39	0,00
45	287	0,13	0,04	-0,05	1,36	1,07	-0,16	292	0,12	0,00	-0,03	1,18	1,49	-0,31
	56	0,17	0,05	0,01	1,20	1,94	0,04	291	0,16	0,01	0,03	1,59	-2,23	0,53
46	289	0,06	0,05	-0,04	0,76	1,07	-0,28	297	0,06	0,05	-0,02	0,86	0,91	-0,48
	59	0,06	0,06	-0,03	1,15	1,33	-0,16	296	0,06	0,05	-0,01	1,15	1,27	-0,36
47	293	0,10	0,13	-0,03	0,87	0,89	-0,01	301	0,08	0,03	0,03	0,24	0,45	0,41
	57	0,14	0,13	-0,08	0,04	0,94	0,03	258	0,12	0,04	-0,03	0,31	0,56	0,66
48	306	0,05	0,07	0,00	-0,21	0,39	-0,44	307	0,04	0,00	0,16	0,54	0,25	-0,74
	40	0,11	0,09	-0,12	0,20	0,09	-0,24	43	0,09	0,01	0,04	0,58	-0,15	-0,54
49	156	0,51	-0,87	-0,16	-0,67	0,04	0,16	310	0,58	-0,51	-0,04	-0,14	0,81	0,06
	54	-0,26	-1,03	-0,16	-0,24	-0,72	0,06	65	-0,19	-0,66	-0,18	-0,30	-0,82	0,15
50	310	0,26	-0,52	-0,13	-0,21	-0,69	0,19	311	0,30	-0,30	-0,33	-0,20	-0,58	0,21
	65	-0,05	-0,58	-0,18	-0,25	-0,78	0,14	163	-0,01	-0,38	-0,40	-0,24	-0,67	0,17
51	312	0,07	-0,49	-0,22	-0,12	-0,39	0,20	314	0,13	-0,20	0,18	-0,01	-0,34	0,21
	66	0,09	-0,51	-0,26	-0,12	-0,42	0,18	168	0,15	-0,21	-0,23	-0,01	-0,37	0,19
52	315	-0,03	0,35	-0,02	-0,23	-0,12	-0,11	316	-0,11	-0,09	0,06	0,02	-0,29	-0,41
	67	0,16	0,39	0,01	0,33	-0,20	-0,04	175	0,07	-0,05	0,10	0,09	-0,24	-0,34
53	318	0,06	-0,53	0,09	-0,04	-0,37	-0,31	319	0,03	-0,66	0,04	-0,09	-0,47	-0,19
	68	0,14	-0,51	0,15	-0,18	-0,58	-0,25	189	0,12	-0,65	0,09	-0,25	-0,72	-0,13
54	324	-0,05	-0,48	-0,17	-0,12	-0,39	0,30	325	0,02	-0,14	-0,16	0,08	-0,32	0,33
	69	0,02	-0,47	-0,16	-0,27	-0,58	0,21	205	0,09	-0,13	-0,26	0,02	-0,29	0,25
55	327	0,16	-0,88	-0,11	-0,15	-0,61	0,10	328	0,21	-0,62	-0,21	-0,17	-0,57	0,20
	71	-0,05	-0,92	-0,19	-0,29	-0,84	0,06	210	0,00	-0,66	-0,29	-0,28	-0,74	0,16
56	216	0,27	-1,25	0,10	-0,14	-0,46	-0,03	327	0,34	-0,88	-0,09	-0,17	-0,61	0,03
	51	-0,14	-1,33	-0,06	-0,24	-0,71	0,02	71	-0,07	-0,96	-0,25	-0,28	-0,84	0,12
57	326	-0,02	0,34	-0,03	-0,22	-0,16	-0,07	329	-0,12	-0,18	0,06	0,05	-0,26	-0,39
	70	0,15	0,38	0,00	0,29	-0,24	-0,02	229	0,05	-0,14	0,10	0,07	-0,30	-0,34
58	334	0,01	-0,56	-0,16	-0,38	0,21	0,35	335	0,05	-0,37	-0,07	-0,03	0,13

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,83	-1,31	94	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	-1,42
	87	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,263	-1,30	92	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-1,42
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,39	-1,48	95	0,00	0,00	0,00	1,83	0,18	-0,86
	92	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-1,44	93	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,15	-0,82
77	12	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,38	-1,00	96	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,54	-1,12
	89	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,83	-1,29	94	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,40	-1,41
78	96	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,51	-1,19	14	0,00	0,00	0,00	2,59	0,40	-0,72
	94	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,41	-1,39	95	0,00	0,00	0,00	1,84	0,20	-0,92
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,55	0,35	99	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,83	0,37
	63	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,57	0,80	4	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,37	0,81
80	100	0,00	0,00	0,00	3,41	0,68	-0,25	101	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,63	-0,21
	97	0,00	0,00	0,00	3,34	0,69	-0,24	98	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,58	0,28
81	101	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,63	-0,25	102	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,76	-0,21
	98	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,59	0,32	99	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,62	0,37
82	103	0,00	0,00	0,00	3,07	0,57	-0,65	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,65	-0,81
	100	0,00	0,00	0,00	3,41	0,70	-0,15	101	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,64	-0,32
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,85	105	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,67	-0,78
	101	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,63	-0,27	102	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,75	-0,20
84	106	0,00	0,00	0,00	2,29	0,32	-0,94	107	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,56	-1,32
	103	0,00	0,00	0,00	3,07	0,57	-0,55	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,64	-0,93
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,55	-1,35	108	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,21	-1,25
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,88	105	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,67	-0,79
86	109	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,05	-0,93	110	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,19	-1,54
	106	0,00	0,00	0,00	2,28	0,26	-0,84	107	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,54	-1,44
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,19	-1,51	111	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,06	-1,40
	107	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,53	-1,39	108	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,23	-1,27
88	15	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,48	-0,25	112	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,99	-1,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,94	-0,22	-0,91	110	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	-1,66
89	112	0,00	0,00	0,00	0,02	1,04	-1,00	16	0,00	0,00	0,00	0,32	2,34	-0,90
	110	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,17	-1,53	111	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,10	-1,44
90	113	0,00	0,00	0,00	2,54	-2,36	0,41	114	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,76	0,18
	64	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,76	0,70	7	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,21	0,47
91	102	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,75	-0,15	115	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,51	-0,10
	99	0,00	0,00	0,00	-1,81	-1,64	0,33	113	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,32	0,38
92	115	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,50	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,83	0,02
	113	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,34	0,28	114	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,72	0,31
93	105	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,66	-0,72	117	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,34	-0,50
	102	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,75	-0,24	115	0,00	0,00	0,00	-2,49	-2,51	-0,02
94	117	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,34	-0,38	118	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,68	-0,11
	115	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,50	-0,13	116	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,89	0,15
95	108	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,21	-1,20	119	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,64	-0,82
	105	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,67	-0,81	117	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,34	-0,43
96	119	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,64	-0,72	120	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,91	-0,19
	117	0,00	0,00	0,00	-2,11	-2,35	-0,51	118	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,68	0,02
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,07	-1,38	121	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,03	-0,93
	108	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,23	-1,25	119	0,00	0,00	0,00	-1,40	-1,68	-0,80
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,03	-0,94	122	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,10	-0,27
	119	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,67	-0,79	120	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,91	-0,12
99	16	0,00	0,00	0,00	0,37	2,33	-0,98	123	0,00	0,00	0,00	0,73	3,18	-0,64
	111	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,10	-1,33	121	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,01	-1,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,79	3,19	-0,73	17	0,00	0,00	0,00	1,22	3,83	-0,22
	121	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,90	122	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	-0,40
101	116	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,90	0,15	125	0,00	0,00	0,00	-2,82	-2,93	0,10
	114	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,72	0,17	124	0,00	0,00	0,00	-2,67	-2,77	0,12
102	118	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,68	0,04	20	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,67	0,24
	116	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,89	0,02	125	0,00	0,00	0,00	-2,82	-2,93	0,22
103	120	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,91	-0,04	126	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,89	0,42
	118	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,68	-0,09	20	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,67	0,37
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,17	127	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,16	0,53
	120	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,91	-0,16	126	0,00	0,00	0,00	-1,80	-1,89	0,54
105	17	0,00	0,00	0,00	1,19	3,82	-0,45	18	0,00	0,00	0,00	1,84	4,22	0,31
	122	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,07	-0,27	127	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,81	0,49
106	128	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,42	-0,19	129	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,67	-0,52
	90	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,96	-0,61	12	0,00	0,00	0,00	-1,34	-1,40	-0,94
107	125	0,00	0,00	0,00	-2,79	-2,90	0,24	130	0,00	0,00	0,00	-2,61	-2,51	0,10
	124	0,00	0,00	0,00	-2,66	-2,77	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,42	-0,16
108	130	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,50	0,31	131	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,67	0,06
	128	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,42	-0,27	129	0,00	0,00	0,00	-1,61	-1,67	-0,42
109	20	0,00	0,00	0,00	-2,61	-2,68	0,36	62	0,00	0,00	0,00	-2,27	-2,20	0,55
	125	0,00	0,00	0,00	-2,79	-2,90	0,07	130	0,00	0,00	0,00	-2,61	-2,53	0,26
110	62	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,30	0,60	19	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,83	0,58
	130	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,51	0,15	131	0,00	0,00	0,00	-1,85	-1,74	0,13
111	134	0,00	0,00	0,00	-1,73	-0,74	1,05	135	0,00	0,00	0,00	-1,80	-0,67	1,05
	132	0,00	0,00	0,00	-1,83	-1,14	1,02	133	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,04	1,02
112	21	0,00	0,00	0,00	-1,07	0,94	0,77	22	0,00	0,00	0,00	-1,63	0,36	0,79
	134	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,45	1,01	135	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,12	1,02
113	127	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,72	0,68	134	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,69	0,87
	126	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,40	0,64	132	0,00	0,00	0,00	-1,73	-1,37	0,82
114	18	0,00	0,00	0,00	0,56	2,13	0,39	21	0,00	0,00	0,00	0,02	1,84	0,56
	127	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,83	0,65	134	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,54	0,82
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,52	137	0,00	0,00	0,00	3,24	0,62	-0,35
	96	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,55	-1,07	14	0,00	0,00	0,00	2,62	0,56	-0,81
116	131	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,72	0,10	138	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,61	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-1,66	-1,68	-0,48	136	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,60	-0,56
117	138	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,61	-0,53	139	0,00	0,00	0,00	3,43	0,70	0,04
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,53	137	0,00	0,00	0,00	3,24	0,65	-0,45
118	19	0,00	0,00	0,00	-1,97	-1,62	0,64	61	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,68	0,57
	131	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,73	0,11	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,58	0,04
119	61	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,73	0,60	23	0,00	0,00	0,00	3,46	0,92	0,49
	138	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,57	0,03	139	0,00	0,00	0,00	3,42	0,65	-0,07
120	135	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,62	1,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,52	1,01
	133	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,78	1,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,56	1,01
121	22	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,22	1,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,50	0,98
	135	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,14	0,93	141	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,14	0,91
122	141	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,35	1,04	143	0,00	0,00	0,00	1,21	-0,14	0,90
	140	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,21	1,00	142	0,00	0,00	0,00	1,47	-0,01	0,87
123	24	0,00	0,00	0,00	0,41	0,58	0,83	25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,16	0,69
	141	0,00	0,00	0,00	0,57	0,29	1,02	143	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,13	0,88
124	146	0,31	0,99	0,28	0,50	0,13	-0,01	147	-0,24	-1,78	0,08	-0,01	-0,29	0,01
	144	0,31	0,99	0,29	0,33	-0,38	0,05	145	-0,24	-1,78	0,09	0,02	-0,06	0,07
125	30	0,47	0,45	0,28	0,35	0,16	-0,12	26	0,19	-0,93	0,23	0,02	-0,78	-0,13
	146	0,14	0,38	0,27	0,42	-0,29	0,04	147	-0,14	-1,00	0,21	0,03	-0,08	0,02
126	28	-0,42	0,03	-0,10	0,17	-0,11	-0,18	29	-0,46	-0,17	-0,28	0,07	-0,25	-0,24
	148	-0,22	0,16	-0,04	-0,11	-0,16	-0,17	149	0,18	-0,03	-0,13	0,13	-0,21	-0,24
127	29	-0,75	-0,02	-0,27	-0,06	-0,19	-0,22	31	-0,88	-0,63	-0,18	-0,02	-0,08	-0,27
	149	0,23	0,22	0,01	-0,01	-0,17	-0,26	150	0,10	-0,45	0,08	0,03	-0,06	-0,31
128	31	-0,41	-0,86	0,57	-0,11	0,00	-0,36	33	-0,08	-0,26	-0,10	0,52	-0,08	-0,41
	150	0,36	-0,66	0,54	-0,06	-0,10	-0,32	151	0,51	0,09	0,59	-0,15	-0,18	-0,37
129	154	0,08	-1,75	-0,15	0,10	-1,38	0,11	155	0,09	-1,69	-0,19	-0,25	-1,35	0,08
	152	-0,08	-1,78	0,23	0,02	-1,92	-0,07	153	-0,07	-1,72	0,19	-0,21	-1,83	0,11
130	32	-0,98	-2,85	0,88	-0,72	-0,98	0,33	34	-0,70	-1,47	0,20	-0,08	-0,82	0,14
	154	-0,17	-2,68	0,64	0,10	-1,41	0,20	155	0,11	-1,31	-0,03	-0,25	-1,35	0,01
131	33	1,22	0,00	0,13	-0,08	-0,42	-0,55	35	1,13	-0,46	0,02	-0,12	-0,86	-0,53
	151	0,44	0,09	0,28	-0,12	-0,38	-0,36	156	0,31	-0,56	0,27	-0,16	-0,81	-0,34

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
132	155	-0,32	-1,80	0,15	-0,21	-1,34	0,04	158	-0,18	-1,11	0,06	-0,38	-1,23	0,01
	153	0,19	-1,77	0,07	-0,22	-1,85	-0,09	157	-0,06	-1,09	-0,02	-0,50	-1,77	-0,11
133	34	-0,43	-1,41	0,17	-0,27	-0,86	0,14	65	-0,31	-0,82	-0,10	-0,30	-0,85	0,08
	155	-0,29	-1,38	0,31	-0,21	-1,34	0,07	158	-0,18	-0,79	0,03	-0,38	-1,22	0,00
134	159	-0,13	-0,89	0,00	-0,49	-1,55	-0,09	160	-0,08	-0,65	0,01	-0,32	-1,17	-0,23
	85	-0,19	-0,91	-0,09	-0,50	-2,49	-0,46	11	-0,14	-0,66	-0,09	-0,34	-1,68	0,60
135	158	-0,26	-1,10	-0,02	-0,36	-1,23	0,02	161	-0,18	-0,72	-0,13	-0,43	-1,04	0,00
	157	-0,23	-1,09	0,01	-0,46	-1,76	-0,11	159	-0,16	-0,71	-0,11	-0,51	-1,58	-0,13
136	161	-0,05	-0,72	-0,15	-0,38	-1,03	0,04	162	-0,02	-0,55	-0,19	-0,29	-0,77	0,01
	159	-0,09	-0,73	-0,14	-0,49	-1,57	-0,16	160	-0,06	-0,55	-0,18	-0,32	-1,17	-0,19
137	65	-0,11	-0,79	-0,11	-0,29	-0,85	0,10	163	-0,06	-0,54	-0,31	-0,27	-0,68	0,15
	158	-0,21	-0,81	-0,04	-0,36	-1,22	-0,01	161	-0,16	-0,56	-0,24	-0,43	-1,05	0,03
138	163	0,02	-0,56	-0,30	-0,42	-0,72	0,14	66	0,09	-0,48	-0,32	-0,08	-0,48	0,17
	161	-0,02	-0,57	-0,26	-0,38	-1,04	0,01	162	0,00	-0,49	-0,29	-0,30	-0,79	0,04
139	164	0,09	-0,29	0,03	-0,08	-0,65	-0,35	165	0,27	0,57	-0,12	0,61	-0,19	0,03
	91	-0,01	-0,31	-0,05	-0,17	-0,86	-0,58	13	0,16	0,55	-0,20	-0,09	-0,47	-0,20
140	162	0,07	-0,55	-0,15	-0,23	-0,76	0,03	166	0,15	-0,18	-0,19	-0,01	-0,43	0,03
	160	0,04	-0,56	-0,19	-0,31	-1,17	-0,22	164	0,11	-0,18	-0,22	-0,05	-0,62	-0,22
141	166	0,09	-0,20	-0,10	0,01	-0,42	0,00	167	0,22	0,46	-0,09	0,72	0,02	0,05
	164	0,07	-0,20	-0,14	0,07	-0,63	-0,19	165	0,21	0,46	-0,13	0,61	-0,21	-0,13
142	66	0,10	-0,49	-0,24	-0,30	-0,53	0,17	168	0,16	-0,17	-0,22	0,16	-0,34	0,19
	162	0,08	-0,49	-0,26	-0,24	-0,77	0,03	166	0,15	-0,17	-0,24	0,00	-0,37	0,04
143	168	0,04	-0,19	-0,12	-0,03	-0,38	0,23	67	0,15	0,36	-0,06	0,43	0,06	0,05
	166	0,08	-0,18	-0,16	0,02	-0,37	0,10	167	0,19	0,37	-0,10	0,68	-0,19	0,08
144	169	0,18	-0,13	0,02	0,06	-0,50	0,11	170	0,09	-0,56	-0,02	-0,23	-1,00	0,16
	93	-0,01	-0,17	0,14	-0,16	-0,82	0,53	95	-0,10	-0,60	0,10	-0,28	-1,41	0,58
145	170	0,56	0,02	0,21	-0,99	0,15	0,73	171	0,05	-0,62	0,00	-0,39	-1,38	0,10
	95	-0,11	-0,60	0,11	-0,28	-1,41	0,58	14	-0,16	-0,86	0,14	-0,42	-2,11	0,53
146	167	0,21	0,46	0,01	0,71	-0,20	-0,13	172	0,10	-0,10	0,03	0,10	-0,30	-0,09
	165	0,20	0,46	0,07	0,71	0,02	0,05	169	0,08	-0,10	0,09	0,00	-0,58	0,09
147	172	0,20	-0,07	0,08	0,13	0,29	-0,13	173	0,11	-0,50	0,05	0,15	-0,65	-0,12
	169	0,19	-0,07	0,17	0,04	-0,57	0,14	170	0,10	-0,50	0,14	-0,22	-0,98	0,15
148	173	0,17	-0,48	0,06	-0,14	-0,64	-0,11	174	0,12	-0,73	0,07	-0,30	-0,90	-0,12
	170	0,11	-0,49	0,14	-0,21	-0,97	0,14	171	0,06	-0,74	0,15	-0,39	-1,39	0,14
149	67	0,14	0,37	-0,02	2,34	-0,12	-0,13	175	0,05	-0,07	0,05	0,08	-0,27	-0,29
	167	0,19	0,38	0,02	0,75	0,01	0,00	172	0,10	-0,06	0,09	0,09	-0,33	-0,17
150	175	0,14	-0,06	0,07	0,06	-0,27	-0,30	176	0,06	-0,42	0,09	-0,03	-0,42	-0,30
	172	0,20	-0,05	0,13	0,12	-0,33	-0,13	173	0,13	-0,41	0,15	-0,15	-0,64	-0,13
151	176	0,13	-0,40	0,09	-0,08	-0,43	-0,29	68	0,08	-0,64	0,10	-0,16	-0,58	-0,25
	173	0,18	-0,39	0,16	-0,14	-0,64	-0,13	174	0,14	-0,63	0,16	-0,30	-0,91	-0,09
152	177	0,00	-0,97	-0,03	-0,52	-1,74	0,11	178	-0,01	-1,03	0,06	-0,56	-1,86	-0,07
	174	0,17	-0,66	0,01	-0,53	-2,66	0,23	139	-0,22	-1,07	0,10	-0,58	-2,89	0,05
153	178	-0,01	-1,01	-0,02	-0,56	-1,86	0,04	179	-0,01	-1,00	0,11	-0,50	-1,75	-0,13
	139	-0,23	-1,06	-0,07	-0,58	-2,89	-0,07	23	-0,22	-1,04	0,07	-0,53	-2,66	-0,25
154	179	-0,01	-1,03	0,00	-0,55	-1,75	0,05	180	0,07	-0,95	0,03	-0,35	-1,41	-0,16
	23	-0,20	-1,08	-0,08	-0,53	-2,66	-0,34	142	-0,17	-0,89	-0,08	-0,41	-2,07	-0,44
155	180	0,06	-0,85	0,02	-0,35	-1,47	-0,13	181	0,15	-0,39	-0,04	-0,08	-1,06	-0,10
	142	-0,17	-0,89	-0,12	-0,41	-2,07	-0,48	143	-0,07	-0,43	-0,18	-0,28	-1,39	-0,44
156	181	0,11	-0,91	-0,01	-0,40	-1,14	0,06	182	0,24	0,66	-0,06	0,01	-1,13	0,09
	143	-0,05	-0,47	-0,15	-0,28	-1,39	-0,41	25	0,17	0,65	-0,26	-0,05	-0,24	-0,20
157	174	0,13	-0,72	0,05	-0,30	-0,90	-0,08	183	0,10	-0,88	0,06	-0,41	-1,12	-0,09
	171	0,06	-0,74	0,11	-0,39	-1,39	0,10	177	0,02	-0,90	0,11	-0,51	-1,74	0,09
158	183	0,10	-0,88	0,02	-0,42	-1,12	-0,03	184	0,09	-0,93	0,05	-0,45	-1,21	0,05
	177	0,01	-0,90	0,04	-0,52	-1,75	0,03	178	0,00	-0,95	0,07	-0,57	-1,87	0,02
159	184	0,10	-0,93	0,00	-0,45	-1,21	0,01	185	0,11	-0,90	0,02	-0,40	-1,14	-0,01
	178	0,02	-0,95	-0,02	-0,57	-1,87	-0,04	179	0,02	-0,91	0,00	-0,51	-1,77	-0,06
160	185	0,11	-0,91	-0,01	-0,40	-1,14	0,03	186	0,15	-0,72	-0,05	-0,26	-0,99	0,02
	179	0,05	-0,92	-0,07	-0,50	-1,77	-0,11	180	0,09	-0,73	-0,11	-0,35	-1,45	-0,12
161	186	0,10	-0,74	-0,03	-0,26	-0,99	0,04	187	0,19	-0,28	-0,12	-0,04	-0,71	0,02
	180	0,08	-0,75	-0,13	-0,35	-1,45	-0,12	181	0,18	-0,28	-0,21	-0,10	-1,19	-0,14
162	187	0,07	-0,30	-0,06	-0,06	-0,71	-0,07	188	0,20	0,35	-0,01	0,34	-0,78	0,02
	181	0,02	-0,31	-0,12	-0,09	-1,17	-0,11	182	0,15	0,34	-0,07	0,10	-0,85	-0,03
163	188	0,12	-0,63	0,09	-0,18	-0,98	-0,12	189	0,09	-0,78	0,06	-0,25	-1,31	0,16
	174	0,15	-0,62	0,14	-0,30	-0,91	-0,11	183	0,12	-0,77	0,11	-0,41	-1,13	-0,05
164	189	0,12	-0,77	0,05	-0,26	-0,72	-0,12	190	0,11	-0,81	0,02	-0,29	-0,76	-0,05
	183	0,13	-0,76	0,07	-0,42	-1,13	-0,08	184	0,12	-0,81	0,04	-0,45	-1,21	-0,01
165	190	0,11	-0,81	0,07	-0,28	-0,76	-0,11	191	0,12	-0,77	-0,03	-0,26	-0,72	0,06
	184	0,13	-0,81	0,00	-0,46	-1,21	-0,04	185	0,14	-0,77	-0,05	-0,40	-1,15	0,03
166	191	0,10	-0,78	-0,03	-0,24	-0,71	0,09	192	0,13	-0,60	-0,09	-0,18	-0,60	0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
189	217	0,17	-0,25	0,02	-0,02	-0,62	0,14	218	0,08	-0,74	-0,01	-0,29	-1,17	0,16
	109	-0,04	-0,59	0,16	-0,18	-0,91	0,58	135	-0,14	-0,78	0,13	-0,34	-1,71	0,60
190	218	0,08	-0,72	-0,02	-0,30	-1,17	0,19	219	0,04	-0,95	0,02	-0,46	-1,58	0,08
	106	-0,15	-0,77	0,08	-0,34	-1,71	0,56	103	-0,20	-1,00	0,13	-0,49	-2,44	0,45
191	219	0,02	-0,95	-0,04	-0,47	-1,59	0,16	220	0,00	-1,02	0,04	-0,55	-1,83	-0,01
	103	-0,20	-0,99	0,01	-0,49	-2,44	0,36	100	-0,22	-1,07	0,10	-0,56	-2,80	0,19
192	220	-0,01	-1,02	-0,04	-0,56	-1,83	0,08	221	0,00	-1,00	0,06	-0,56	-1,83	-0,10
	100	-0,22	-1,07	-0,04	-0,56	-2,80	0,10	97	-0,21	-1,04	0,06	-0,57	-2,84	-0,09
193	221	0,00	-0,98	-0,02	-0,55	-1,83	0,00	222	0,02	-0,89	0,10	-0,45	-1,62	-0,16
	97	-0,22	-1,02	-0,10	-0,57	-2,84	-0,20	2	-0,20	-0,93	0,01	-0,49	-2,45	-0,36
194	204	0,23	0,47	0,02	0,68	-0,20	-0,11	223	0,10	-0,22	0,05	0,02	-0,41	-0,07
	201	0,22	0,47	0,09	0,65	-0,09	0,07	217	0,08	-0,22	0,11	-0,06	-0,68	0,11
195	223	-0,19	0,10	0,05	-0,40	-0,11	224	224	0,12	-0,65	0,06	-0,21	-0,77	-0,10
	217	-0,19	0,18	-0,04	-0,67	0,15	218	0,09	-0,66	0,14	-0,29	-1,16	0,16	
196	224	0,17	-0,63	0,07	-0,21	-0,77	-0,08	225	0,12	-0,86	0,06	-0,37	-1,03	-0,08
	218	0,10	-0,64	0,13	-0,30	-1,16	0,14	219	0,05	-0,87	0,12	-0,46	-1,60	0,14
197	225	0,13	-0,85	0,03	-0,37	-1,03	-0,03	226	0,11	-0,93	0,05	-0,45	-1,18	-0,06
	219	0,04	-0,87	0,06	-0,48	-1,60	0,09	220	0,02	-0,95	0,08	-0,55	-1,84	0,07
198	226	0,10	-0,93	0,00	-0,45	-1,18	0,00	227	0,11	-0,90	0,02	-0,45	-1,18	-0,02
	220	0,01	-0,95	-0,01	-0,56	-1,84	0,01	221	0,01	-0,92	0,02	-0,56	-1,85	0,02
199	227	0,10	-0,90	-0,01	-0,45	-1,18	0,03	228	0,13	-0,78	-0,02	-0,36	-1,05	0,01
	221	0,03	-0,92	-0,06	-0,56	-1,85	-0,08	222	0,05	-0,80	-0,06	-0,45	-1,63	-0,10
200	70	0,15	0,38	-0,01	0,31	-0,15	-0,10	229	0,03	-0,18	0,06	0,07	-0,32	-0,28
	204	0,21	0,39	0,04	0,70	-0,09	0,01	223	0,10	-0,16	0,10	0,02	-0,42	-0,16
201	229	0,15	-0,16	0,09	0,04	-0,33	-0,27	230	0,07	-0,56	0,09	-0,08	-0,48	-0,24
	223	0,22	-0,14	0,15	0,04	-0,42	-0,12	224	0,14	-0,55	0,15	-0,21	-0,77	-0,09
202	230	0,15	-0,54	0,10	-0,13	-0,49	-0,23	231	0,10	-0,75	0,07	-0,22	-0,65	-0,18
	224	0,19	-0,53	0,16	-0,21	-0,77	-0,10	225	0,15	-0,74	0,13	-0,37	-1,04	-0,05
203	231	0,13	-0,74	0,07	-0,25	-0,65	-0,15	232	0,12	-0,81	0,04	-0,29	-0,74	-0,08
	225	0,15	-0,74	0,10	-0,37	-1,04	-0,07	226	0,14	-0,81	0,07	-0,45	-1,18	-0,01
204	232	0,12	-0,81	0,03	-0,30	-0,74	-0,04	233	0,13	-0,78	0,01	-0,30	-0,77	0,02
	226	0,13	-0,81	0,02	-0,46	-1,18	-0,04	227	0,14	-0,78	-0,01	-0,45	-1,19	0,02
205	233	0,11	-0,79	-0,01	-0,29	-0,73	0,06	72	0,13	-0,66	-0,06	-0,25	-0,64	0,11
	227	0,13	-0,78	-0,05	-0,45	-1,19	-0,01	228	0,16	-0,65	-0,09	-0,36	-1,05	0,04
206	234	0,08	-0,68	0,01	-0,30	-1,19	-0,17	235	0,17	-0,23	0,05	-0,02	-1,03	-0,10
	75	-0,13	-0,72	-0,13	-0,37	-1,87	-0,50	73	-0,04	-0,27	-0,19	-0,27	-1,33	-0,44
207	235	0,03	-0,28	0,07	-0,02	-1,03	-0,13	144	0,23	0,71	-0,06	0,02	-1,32	0,07
	73	-0,01	-0,29	-0,13	-0,27	-1,33	-0,40	1	0,19	0,70	-0,26	-0,07	-1,33	-0,20
208	228	0,11	-0,79	-0,04	-0,37	-1,05	-0,04	236	0,16	-0,56	-0,06	-0,22	-0,87	0,02
	222	0,07	-0,80	-0,12	-0,46	-1,63	-0,13	234	0,11	-0,57	-0,14	-0,28	-1,33	-0,15
209	236	0,09	-0,58	-0,04	-0,23	-0,88	0,01	237	0,18	-0,14	-0,11	0,02	-0,59	-0,01
	234	0,10	-0,58	-0,15	-0,30	-1,33	-0,15	235	0,19	-0,14	-0,22	-0,05	-1,17	-0,19
210	237	0,08	-0,17	-0,04	-0,01	-0,59	-0,11	146	0,19	0,37	0,00	0,45	-0,71	-0,01
	235	0,02	-0,18	-0,10	-0,04	-1,14	-0,13	144	0,13	0,36	-0,06	0,12	-0,84	-0,03
211	72	0,09	0,67	-0,06	0,23	-0,63	0,14	238	0,13	-0,44	-0,15	-0,21	-0,85	0,03
	228	0,14	-0,66	-0,12	-0,37	-1,05	0,02	236	0,18	-0,44	-0,15	-0,21	-0,85	0,03
212	238	0,06	-0,47	-0,08	-0,14	-0,49	0,16	239	0,13	-0,14	-0,09	0,00	-0,25	0,13
	236	0,11	-0,46	-0,13	-0,22	-0,85	0,02	237	0,18	-0,13	-0,14	0,01	-0,67	-0,01
213	239	0,05	-0,14	-0,06	0,00	-0,25	0,14	30	0,12	0,19	0,00	0,49	-0,25	0,08
	237	0,07	-0,14	-0,06	-0,02	-0,67	-0,04	146	0,14	0,19	0,00	0,56	-0,15	-0,10
214	241	0,01	0,02	0,00	0,40	-0,07	-0,81	242	0,01	0,02	0,11	0,06	0,19	-1,24
	29	-0,11	0,00	-0,12	0,35	0,12	-0,18	31	-0,11	-0,01	-0,01	0,31	-2,47	-0,62
215	242	0,04	0,07	-0,05	-0,54	0,01	-0,47	244	0,03	0,07	0,07	0,31	0,52	-0,82
	240	-0,01	0,06	-0,08	-0,07	0,30	-0,43	241	-0,02	0,01	0,04	0,42	0,10	-0,78
216	244	0,01	0,02	0,01	0,36	0,33	-0,71	245	0,01	0,00	0,03	-0,02	0,75	-0,90
	241	0,01	0,02	-0,05	0,43	0,10	-0,82	242	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,07	-1,02
217	53	0,06	0,04	-0,06	-0,89	-0,25	-0,35	246	0,05	0,02	0,04	0,15	0,35	-0,63
	243	0,03	0,04	-0,05	-0,54	0,04	-0,50	244	0,02	0,01	0,05	0,32	0,35	-0,78
218	246	0,06	0,02	0,00	0,45	0,41	-0,51	54	0,06	0,02	0,04	0,39	1,47	-0,31
	244	0,01	0,01	-0,01	0,37	0,36	-0,92	245	0,01	0,03	-0,04	0,66	0,71	-0,71
219	249	0,01	0,12	-0,05	-0,05	1,70	0,14	250	0,01	0,13	0,01	-0,02	1,70	-0,25
	247	-0,06	0,10	-0,04	0,06	-0,48	0,15	248	-0,06	0,12	0,02	0,04	-0,50	-0,24
220	55	0,10	0,22	-0,06	1,10	0,58	-0,35	255	0,07	0,04	0,01	0,94	3,39	0,17
	249	0,00	0,20	-0,04	-0,06	1,67	-0,30	250	-0,04	0,01	0,03	-0,02	1,73	0,22
221	253	0,04	0,03	-0,21	0,07	-0,06	0,96	254	0,06	0,15	-0,05	0,04	0,48	0,52
	251	0,09	0,04	-0,02	0,49	-0,18	0,68	38	0,12	0,16	0,13	0,26	0,25	0,24
222	255	0,01	-0,07	0,01	0,76	1,02	0,56	256	0,01	0,07	-0,11	0,37	0,39	0,86
	252	0,02	0,07	0,02	0,00	-0,25	1,04	253	0,02	0,08	-0,02	0,14	0,09	0,89
223	256	0,05	0,08	-0,19	0,14	0,38	0,96	257	0,04	0,03	0,03	-0,51	0,14	0,65
	253	0,03	0,08	-0,13	0,10	0,08	0,92	254	0,02	0,02	0,09	0,01	0,33	0,61
224	57	0,18	0,27	-0,13	0,22	1,81	0,48	258	0,13	0,04	-0,05	0,02	0,37	0,55
	255	0,07	0,24	-0,12	-0,04	0,61	0,93	256	0,01	-0,02	-0,04	0,19	0,48	1,00
225	258	0,07	0,06	-0,11	0,10	0,34	0,75	39	0,05	-0,04	0,05	-0,86	-0,04	0,53
	256	0,04	0,06	-0,12	0,16	0,48	0,89	257	0,02	0,04	-0,04	-0,54	0,01	0,67
226	260	0,08	0,00	-0,03	0,43	0,56	-0,27	261	0,08	0,01	-0,01	0,56	0,73	-0,20
	246	0,06	0,00	-0,02	0,31	0,46	-0,34	54	0,06	0,02	0,04	0,45	0,63	-0,27
227	262	0,06	0,00	-0,05	-0,74	-0,13	0,02	263	0,06	0,01	-0,04	-0,16	0,18	0,02
	259	0,06	0,00	0,04	-0,72	-0,10	-0,08	260	0,06	0,02	-0,04	0,21	0,09	0,09
228	263	0,06	0,01	-0,02	0,43	0,56	-0,03	264	0,06	0,02	-0,03	0,71	0,80	0,04
	260	0,07	0,01	0,02	0,42	0,54	-0,07	261	0,08	0,03	0,01	0,70	0,79	-0,05
229	265	0,04	0,01	0,00	-0,70	-0,08	0,33	266	0,05	0,02	-0,07	0,14	0,22	0,35
	262	0,05	-0,01	0,06	-0,72	-0,10	0,23	263	0,06	0,03	0,00	-0,16	0,19	0,25
230	266	0,05	0,02	0,00	0,39	0,53	0,36	267	0,06	0,03	-0,04	0,67	0,79	0,35
	263	0,06	0,02	0,02	0,43	0,56	0,26	264	0,07	0,04	-0,02	0,70	0,82	0,24
231	268	0,03	0,01	0,06	0,51	0,06	0,58	269	0,04	0,03	-0,08	-0,05	0,28	0,63
	265	0,04	-0,01	0,07	-0,59	-0,01	0,51	266	0,05	0,04	-0,07	-0,13	0,21	0,56
232	269	0,05	0,03	0,02	0,32	0,46	0,65	270	0,06	0,04	-0,05	0,52	0,66	0,63
	266	0,06	0,03	0,00	0,38	0,54	0,57	267	0,06	0,04	-0,06	0,59	0,74	0,54
233	271	0,04	0,02	0,11	-0,16	0,24	0,67	272	0,05	0,05	0,10	0,11	0,30	0,75
	268	0,03	0,02	0,06	-0,30	0,16	0,66	269	0,04	0,05	-0,15	-0,03	0,22	0,74
234	272	0,10	0,05	0,04	0,24	0,26	0,80	273	0,09	0,04	-0,03	0,32	0,33	0,77
	269	0,06	0,04	-0,05	0,31	0,42	0,77	270	0,06	0,04	-0,11	0,39	0,48	0,75
235	47	0,20	0,17	0,15	0,30	0,23	0,47	274	0,17	0,03	-0,05	0,31	0,05	0,58
	271	0,09	0,15	-0,04	0,12	0,26	0,56	272	0,06	0,00	-0,24	0,13	0,08	0,67
236	274	0,10	0,03	0,10	0,18	-0,25	0,68	46	0,10	0,04	0,04	0,09	-0,40	0,68
	272	0,10	0,01	-0,11	0,23	0,05	0,75	273	0,09	0,01	-0,17	0,14	-0,11	0,74
237	276	0,08	0,00	-0,02	1,28	0,86	-0,20	277	0,10	0,07	-0,02	1,40	1,29	-0,25
	275	0,14	0,01	-0,04	1,37	0,76	-0,46	55	0,16	0,08	-0,04	1,50	1,18	-0,51
238	264	0,07	0,02	-0,02	0,99	1,04	0,05	278	0,07	0,04	-0,03	1,13	1,14	0,05
	261	0,09	0,02	-0,01	1,00	0,99	0,00	176	0,09	0,01	-0,03	1,13	1,08	0,00
239	278	0,08	0,04	-0,03	1,24	1,25	-0,01	279	0,08	0,05	-0,02	1,29	1,35	-0,03
	276	0,09	0,04	-0,02	1,27	1,20	-0,07	277	0,10	0,05	-0,01	1,32	1,30	-0,09
240	267	0,06	0,03	-0,02	0,88	1,01	0,28	280	0,06	0,03	0,00	1,15	1,02	0,25
	264	0,07	0,03	-0,02	0,96	1,05	0,21	278	0,07	0,05	-0,03	1,07	1,18	0,18
241	280	0,06	0,04	-0,03	1,06	1,25	0,13	281	0,07	0,05	-0,02	1,12	1,32	0,08
	278	0,08	0,04	-0,03	1,17	1,30	0,09	279	0,08	0,05	-0,03	1,23	1,37	0,04
242	270	0,07	0,04	0,00	0,63	0,81	0,51	282	0,07	0,05	-0,02	0,70	0,92	0,44
	267	0,06	0,04	-0,03	0,77	0,93	0,45	280	0,07	0,04	-0,05	0,85	1,05	0,38
243	282	0,07	0,05	-0,02	0,71	0,99	0,26	283	0,07	0,05	-0,01	0,74	1,05	0,17
	280	0,07	0,04	-0,05	0,90	1,15	0,22	282	0,07	0,05	-0,04	0,94	1,21	0,14
244	273	0,09	0,04	0,02	0,27	0,32	0,65	284	0,09	0,05	0,01	0,28	0,37	0,57
	270	0,07	0,02	-0,07	0,46	0,58	0,62	282	0,07	0,04	-0,07	0,47	0,63	0,54
245	284	0,08	0,04	-0,02	0,18	0,35	0,35	285	0,09	0,05	0,02	0,18	0,38	0,24
	282	0,07	0,04	-0,07	0,45	0,69	0,33	283	0,07	0,05	-0,03	0,45	0,72	0,22

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
246	46	0,10	0,04	0,03	-0,12	-0,64	0,60	286	0,11	0,05	0,07	-0,23	-0,73	0,53
	273	0,09	0,01	-0,12	0,07	-0,17	0,64	284	0,09	0,03	-0,09	-0,03	-0,26	0,57
247	286	0,13	0,04	-0,04	-0,44	-0,90	0,34	48	0,13	0,05	0,07	-0,50	-0,95	0,23
	284	0,09	0,03	-0,12	-0,14	-0,29	0,36	285	0,09	0,04	-0,01	-0,21	-0,34	0,25
248	279	0,08	0,05	-0,04	1,35	1,41	-0,07	288	0,08	0,05	-0,02	1,35	1,41	-0,08
	277	0,11	0,05	-0,03	1,38	1,39	-0,07	287	0,11	0,05	-0,01	1,38	1,39	-0,08
249	281	0,06	0,05	-0,03	1,17	1,37	-0,06	59	0,06	0,06	-0,02	1,17	1,37	-0,10
	279	0,08	0,05	-0,04	1,28	1,42	-0,05	288	0,09	0,06	-0,03	1,29	1,41	-0,10
250	283	0,06	0,05	-0,04	0,78	1,08	-0,04	289	0,06	0,05	-0,01	0,80	1,08	-0,12
	281	0,07	0,05	-0,05	0,99	1,25	-0,04	59	0,07	0,05	-0,02	1,00	1,25	-0,12
251	285	0,08	0,05	-0,05	0,18	0,39	-0,03	290	0,08	0,05	0,01	0,21	0,40	-0,14
	283	0,07	0,05	-0,06	0,48	0,75	-0,03	289	0,07	0,05	0,00	0,51	0,75	-0,14
252	48	0,14	0,05	-0,08	-0,57	-1,01	-0,01	49	0,13	0,04	0,05	-0,51	-1,00	-0,13
	285	0,08	0,04	-0,09	-0,24	-0,35	-0,02	290	0,08	0,03	0,06	-0,18	-0,34	-0,13
253	292	0,06	0,01	-0,04	1,17	1,49	0,17	293	0,09	0,14	-0,03	0,94	0,91	0,17
	291	0,09	0,06	-0,12	1,64	-0,22	-0,28	57	0,32	0,19	-0,11	0,13	0,96	-0,28
254	288	0,07	0,04	-0,03	1,36	1,48	-0,17	294	0,08	0,07	-0,02	1,25	1,38	-0,17
	287	0,13	0,06	-0,05	1,43	1,41	-0,03	292	0,13	0,08	-0,05	1,11	1,14	-0,03
255	294	0,07	0,07	-0,02	1,26	1,38	-0,17	295	0,07	0,08	-0,01	1,05	1,06	-0,10
	292	0,10	0,07	-0,06	1,09	1,13	-0,01	293	0,09	0,08	-0,04	0,97	1,05	-0,06
256	59	0,06	0,06	-0,03	1,16	1,43	-0,21	296	0,06	0,06	-0,02	1,15	1,25	-0,30
	288	0,08	0,06	-0,04	1,35	1,43	-0,10	294	0,08	0,06	-0,03	1,24	1,36	-0,20
257	296	0,06	0,06	-0,02	1,16	1,25	-0,36	58	0,06	0,06	-0,01	1,04	1,01	-0,39
	294	0,07	0,06	-0,03	1,26	1,36	-0,14	295	0,07	0,06	-0,02	1,05	1,07	-0,16
258	297	0,06	0,05	-0,02	0,88	0,91	-0,52	298	0,06	0,04	-0,02	0,90	0,75	-0,63
	296	0,06	0,05	-0,01	1,16	1,27	-0,32	58	0,06	0,04	-0,01	1,04	1,01	-0,43
259	290	0,07	0,05	-0,06	1,13	1,25	-0,32	299	0,07	0,04	-0,02	0,43	0,43	-0,59
	289	0,07	0,05	-0,02	0,74	0,96	-0,24	297	0,06	0,04	-0,02	0,86	0,94	-0,52
260	299	0,06	0,04	-0,04	0,41	0,21	-0,62	300	0,06	0,02	-0,05	0,73	0,22	-0,76
	297	0,06	0,04	-0,02	0,88	0,94	-0,51	298	0,06	0,02	0,01	0,90	0,76	-0,65
261	49	0,10	0,04	-0,07	-0,82	-1,60	-0,17	52	0,10	0,04	0,01	-0,20	-0,79	0,52
	290	0,07	0,03	-0,02	0,13	0,23	-0,32	299	0,07	0,04	0,07	0,43	0,23	-0,67
262	52	0,05	0,03	-0,07	0,02	-1,05	-0,49	45	0,05	0,01	-0,06	0,50	-0,48	-0,58
	299	0,07	0,04	-0,04	0,41	0,23	-0,68	300	0,06	-0,01	0,06	0,73	0,21	-0,76
263	310	0,08	0,04	-0,01	0,10	0,46	-0,33	302	0,05	-0,02	0,06	-1,17	-0,05	0,28
	258	0,07	0,04	-0,09	0,14	0,53	0,66	39	0,05	-0,08	-0,01	-0,90	-0,26	0,61
264	295	0,06	0,09	0,00	1,05	1,06	-0,17	303	0,05	0,03	0,03	0,37	0,44	-0,03
	293	0,09	0,04	0,04	0,90	1,04	-0,14	301	0,07	0,03	-0,01	0,24	0,41	-0,28
265	303	0,06	0,03	0,04	0,35	0,44	-0,04	304	0,04	-0,06	0,05	-1,21	-0,32	-0,02
	301	0,07	0,03	-0,05	0,30	0,47	0,30	302	0,05	-0,06	-0,04	-1,19	-0,38	0,31
266	58	0,06	0,06	0,01	1,03	1,00	-0,43	305	0,05	0,02	0,01	0,44	0,44	-0,39
	295	0,06	0,06	-0,02	1,05	1,07	-0,25	303	0,05	0,02	-0,02	0,37	0,46	-0,09
267	305	0,06	0,03	0,07	0,43	0,43	-0,39	60	0,04	-0,03	0,01	-1,09	-0,25	-0,29
	303	0,06	0,03	-0,01	0,36	0,46	-0,08	304	0,05	-0,03	-0,07	-1,23	-0,41	0,02
268	307	0,07	0,04	0,04	0,54	0,28	-0,73	306	0,07	0,01	0,10	0,72	0,22	-0,75
	43	0,01	-0,02	-0,10	0,60	-0,14	-0,56	45	0,01	0,00	-0,04	0,55	-0,46	-0,62
269	308	0,04	0,03	-0,06	-0,76	-0,03	-0,42	309	0,04	0,02	0,10	0,50	0,40	-0,70
	306	0,04	0,03	-0,08	-0,25	0,18	-0,46	307	0,04	0,02	0,08	0,55	0,28	-0,74
270	309	0,05	0,01	0,09	0,51	0,41	-0,67	298	0,06	0,02	0,05	0,90	0,76	-0,67
	307	0,06	0,02	-0,04	0,54	0,28	-0,73	300	0,07	0,02	0,00	0,73	0,22	-0,73
271	60	0,05	0,00	-0,08	-1,10	-0,30	-0,25	305	0,06	0,03	0,04	0,44	0,45	-0,44
	308	0,04	0,00	-0,04	-0,77	-0,06	-0,47	309	0,04	0,02	0,07	0,50	0,41	-0,66
272	305	0,05	0,02	-0,02	0,45	0,45	-0,43	58	0,06	0,04	0,01	1,03	1,01	-0,42
	309	0,05	0,02	-0,01	0,51	0,41	-0,66	298	0,06	0,04	0,02	0,90	0,75	-0,65
273	35	0,91	-0,59	0,05	0,47	-1,45	-0,32	36	0,93	-0,50	-0,02	0,64	-1,18	0,38
	156	0,56	-0,66	-0,08	-0,14	-0,56	-0,37	310	0,58	-0,57	-0,14	-0,11	-1,02	0,33
274	311	0,28	-0,37	-0,42	-0,27	-0,51	0,20	312	0,24	-0,57	-0,38	-0,18	-0,44	0,21
	163	0,11	-0,38	-0,38	-0,27	-0,58	0,17	66	0,07	-0,57	-0,35	-0,19	-0,51	0,18
275	36	1,17	-0,38	0,05	-0,19	-0,74	0,53	313	1,30	0,26	0,07	-0,19	-0,36	0,52
	310	0,23	-0,57	-0,22	-0,19	-0,81	0,35	311	0,34	-0,19	-0,26	-0,20	-0,47	0,34
276	313	0,56	-0,06	-0,41	-0,29	-0,22	0,25	37	0,41	-0,80	-0,35	-0,29	-0,26	0,20
	311	0,32	-0,08	-0,35	-0,23	-0,30	0,27	312	0,18	-0,80	-0,30	-0,23	-0,34	0,22
277	314	-0,12	-0,24	-0,17	-0,11	-0,24	0,25	315	-0,01	0,30	-0,02	0,06	-0,05	0,13
	168	0,03	-0,23	-0,13	0,13	-0,26	0,19	67	0,15	0,33	-0,07	0,15	-0,20	0,11
278	37	-0,22	-0,61	0,12	-0,08	-0,26	0,23	251	-0,13	-0,13	0,01	-0,06	-0,25	0,21
	312	-0,02	-0,74	-0,14	-0,07	-0,29	0,22	314	0,13	-0,17	-0,27	-0,05	-0,28	0,21
279	251	-0,11	-0,24	0,01	0,06	-0,11	0,17	38	0,03	-0,33	-0,26	-0,21	-0,01	0,18
	314	-0,12	-0,24	-0,17	-0,11	-0,24	0,25	315	0,00	0,32	-0,10	-0,16	-0,15	0,15
280	316	-0,03	-0,06	0,05	0,12	-0,27	-0,35	317	-0,09	-0,37	0,07	-0,06	-0,26	-0,35

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
303	329	0,01	-0,13	0,05	0,18	-0,23	-0,32	330	-0,06	-0,49	0,06	-0,10	-0,28	-0,29
	229	0,16	-0,10	0,13	0,04	-0,30	-0,27	230	0,09	-0,46	0,14	-0,08	-0,50	-0,24
304	330	0,05	-0,46	0,09	0,02	-0,25	-0,31	331	0,01	-0,65	0,05	-0,13	-0,42	-0,23
	230	0,16	-0,44	0,16	-0,13	-0,51	-0,24	231	0,12	-0,63	0,12	-0,22	-0,65	-0,15
305	331	0,09	-0,63	0,08	-0,08	-0,41	-0,22	332	0,07	-0,69	0,02	-0,13	-0,48	-0,10
	231	0,16	-0,61	0,12	-0,25	-0,65	-0,18	232	0,14	-0,68	0,06	-0,29	-0,74	-0,05
306	332	0,10	-0,69	0,04	-0,13	-0,48	-0,07	333	0,10	-0,66	-0,02	-0,11	-0,45	0,06
	232	0,15	-0,68	0,04	-0,30	-0,74	-0,08	233	0,15	-0,65	-0,02	-0,30	-0,74	0,06
307	333	0,06	-0,67	0,01	-0,15	-0,46	0,09	334	0,09	-0,54	-0,06	-0,08	-0,36	0,20
	233	0,13	-0,66	-0,03	-0,29	-0,74	0,03	72	0,16	-0,52	-0,10	-0,25	-0,64	0,14
308	47	-0,34	0,31	-0,10	-0,90	0,57	-0,13	271	-0,42	-0,13	-0,01	0,63	0,30	-0,34
	326	-0,03	0,38	0,04	-0,32	-0,65	-0,08	329	-0,11	-0,06	0,12	0,07	-0,16	-0,29
309	271	-0,25	-0,11	-0,04	-0,40	0,09	-0,35	268	-0,32	-0,45	-0,03	0,42	-0,03	-0,45
	329	0,03	0,05	0,11	0,20	-0,13	-0,23	330	-0,04	-0,39	0,12	-0,11	-0,29	-0,33
310	268	-0,09	-0,38	0,01	-0,20	-0,16	-0,38	265	-0,13	-0,57	-0,04	0,26	-0,21	-0,32
	330	0,07	-0,35	0,15	0,02	-0,27	-0,30	331	0,03	-0,53	0,09	-0,13	-0,41	-0,24
311	265	0,04	-0,52	0,04	-0,02	-0,27	-0,26	262	0,02	-0,59	-0,05	0,12	-0,29	-0,12
	331	0,10	-0,51	0,12	-0,08	-0,40	-0,23	332	0,09	-0,58	0,03	-0,13	-0,48	-0,09
312	262	0,07	-0,58	0,06	0,12	-0,29	-0,06	259	0,08	-0,55	-0,03	-0,02	-0,27	0,09
	332	0,11	-0,57	0,06	-0,13	-0,48	-0,08	333	0,12	-0,54	-0,03	-0,11	-0,46	0,07
313	259	0,01	-0,57	0,06	0,22	-0,22	0,14	53	0,04	-0,43	-0,02	-0,13	-0,18	0,27
	333	0,08	-0,56	-0,01	-0,15	-0,46	0,07	334	0,11	-0,42	-0,08	-0,08	-0,36	0,21
314	335	-0,04	-0,39	-0,07	-0,14	-0,26	0,26	336	0,01	-0,14	-0,06	0,04	-0,19	0,25
	238	0,08	-0,37	-0,11	-0,14	-0,49	0,17	239	0,13	-0,11	-0,10	0,00	-0,25	0,16
315	336	-0,07	-0,16	-0,05	-0,04	-0,20	0,30	148	0,00	0,21	0,00	0,12	0,12	0,08
	239	0,07	-0,13	-0,07	0,00	-0,25	0,18	30	0,14	0,24	-0,02	0,49	-0,13	-0,04
316	53	-0,09	-0,46	0,03	0,26	-0,10	0,29	231	0,06	-0,01	0,07	-0,28	-0,01	0,33
	334	0,03	-0,44	-0,07	-0,16	-0,38	0,21	335	0,06	-0,26	-0,09	-0,03	-0,25	0,26
317	243	-0,26	-0,35	0,01	0,26	0,00	0,34	240	-0,21	-0,09	0,02	-0,36	-0,05	0,30
	335	-0,02	-0,30	-0,08	-0,14	-0,27	0,27	336	0,03	-0,04	-0,07	0,06	-0,11	0,23
318	240	-0,36	-0,02	0,17	0,05	0,24	28	0,31	0,16	0,03	0,41	0,10	0,37	0,07
	336	-0,06	-0,06	-0,07	-0,02	-0,12	0,27	148	0,00	0,22	-0,02	0,02	-0,35	0,09

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,69	-0,06	0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,90	-0,01	-0,04	0,00
	1	0,00	0,00	0,86	0,00	-0,13	0,00	5	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,03	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,78	-0,08	-0,04	0,00	77	0,00	0,00	1,46	-0,07	-0,08	0,00
	5	0,00	0,00	1,86	-0,05	-0,04	0,00	3	0,00	0,00	-2,55	-0,03	-0,37	0,00
3	77	0,00	0,00	0,42	-0,10	0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,12	0,00
	3	0,00	0,00	-1,60	0,03	0,37	0,00	8	0,00	0,00	1,15	0,01	0,12	0,00
4	79	0,00	0,00	0,45	-0,01	-0,09	0,00	81	0,00	0,00	-0,30	0,01	0,07	0,00
	8	0,00	0,00	-0,42	0,02	-0,11	0,00	6	0,00	0,00	0,28	-0,07	0,09	0,00
5	81	0,00	0,00	0,69	-0,02	-0,09	0,00	83	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,05	0,00
	6	0,00	0,00	-0,41	-0,07	-0,07	0,00	9	0,00	0,00	-0,17	-0,13	0,02	0,00
6	83	0,00	0,00	1,01	0,00	-0,04	0,00	86	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,90	-0,20	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,21	-0,18	-0,01	0,00
7	87	0,00	0,00	0,96	0,01	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,01	0,00
	11	0,00	0,00	-0,94	-0,11	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,40	-0,07	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,82	0,02	0,17	0,00	98	0,00	0,00	0,82	-0,03	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,15	0,00	63	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,01	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,34	-0,11	-0,07	0,00	113	0,00	0,00	0,40	-0,14	0,12	0,00
	4	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,04	0,00	64	0,00	0,00	-0,07	0,13	0,11	0,00
10	114	0,00	0,00	0,15	-0,14	-0,14	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,14	0,00
	7	0,00	0,00	-0,17	0,11	-0,12	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,11	0,13	0,00
11	124	0,00	0,00	0,34	-0,17	-0,14	0,00	128	0,00	0,00	-0,17	-0,16	0,13	0,00
	10	0,00	0,00	-0,26	0,14	-0,13	0,00	90	0,00	0,00	0,10	0,12	0,11	0,00
12	132	0,00	0,00	0,01	-0,15	-0,10	0,00	133	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,32	-0,16	-0,10	0,00	19	0,00	0,00	-0,26	0,12	0,08	0,00
13	126	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,11	0,00	132	0,00	0,00	-0,29	-0,10	0,06	0,00
	20	0,00	0,00	0,16	0,17	-0,13	0,00	62	0,00	0,00	0,12	0,15	0,13	0,00
14	129	0,00	0,00	0,68	-0,10	-0,09	0,00	136	0,00	0,00	-0,62	-0,05	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,34	0,08	-0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,28	0,05	0,01	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,36	-0,14	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,71	0,12	-0,06	0,00	61	0,00	0,00	-0,75	0,05	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,86	0,06	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,97	-0,03	-0,16	0,00
17	144	-0,29	0,45	-0,17	-0,04	0,02	0,06	145	-0,16	0,36	-0,14	-0,04	0,00	-0,03
	1	-0,01	-0,17	0,09	0,04	0,00	-0,03	5	0,46	-0,65	0,22	0,14	0,02	0,00
18	148	-0,13	0,32	0,21	-0,02	-0,02	0,01	149	-0,18	-0,07	-0,14	-0,01	0,18	-0,01
	30	0,12	-0,15	-0,19	0,00	0,02	-0,01	26	0,19	-0,11	0,12	0,01	-0,01	0,01
19	149	-0,13	0,01	0,10	-0,01	0,00	-0,01	150	0,00	-0,11	-0,09	-0,01	0,01	0,01
	26	-0,14	0,07	-0,14	0,01	0,00	0,01	27	0,01	0,13	0,00	0,01	0,01	0,01
20	150	-0,48	-0,45	0,13	-0,01	0,00	-0,02	151	0,40	-0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,02
	27	-0,03	-0,03	-0,13	0,00	-0,01	0,01	32	-0,61	0,50	0,14	0,02	0,02	-0,01
21	152	-0,02	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	153	0,34	0,40	-0,17	-0,03	0,01	0,00
	8	-0,41	-0,61	-0,04	0,07	-0,02	0,01	6	0,08	0,21	0,18	0,04	0,01	-0,01
22	151	0,23	-0,43	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	156	0,01	-0,16	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	32	0,06	0,25	-0,12	0,00	0,00	0,01	34	-0,29	0,35	0,07	0,02	0,01	0,00
23	153	-0,56	0,13	0,07	-0,06	-0,01	-0,02	157	0,37	-0,13	-0,15	-0,05	0,01	0,02
	6	-0,37	0,00	-0,07	0,07	-0,01	0,03	9	-0,13	0,68	0,15	0,06	0,01	-0,03
24	157	0,22	-0,85	-0,06	-0,07	-0,01	-0,04	159	0,22	-0,47	-0,18	-0,06	0,01	0,04
	9	-0,18	0,50	-0,06	0,08	-0,01	0,05	85	-0,26	0,82	0,18	0,08	0,01	-0,05
25	160	0,06	-0,43	0,11	-0,04	-0,01	-0,02	164	0,08	-0,19	-0,20	-0,02	0,00	0,02
	11	-0,07	0,32	-0,08	0,05	-0,01	0,03	91	-0,07	0,31	0,17	0,04	0,01	-0,02
26	165	-0,03	0,16	-0,12	-0,01	0,01	0,01	169	0,11	0,10	0,11	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,12	-0,24	0,06	0,01	0,00	0,00	93	0,04	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
27	171	-0,03	-0,51	-0,15	-0,04	-0,01	-0,04	177	-0,02	-0,61	0,04	-0,04	0,02	0,04
	14	0,09	0,56	-0,13	0,05	-0,01	0,03	137	-0,04	0,57	-0,02	0,06	0,01	-0,04
28	182	-0,31	0,38	-0,13	-0,04	0,02	0,05	194	-0,19	0,25	-0,14	-0,04	0,00	-0,02
	25	0,06	0,05	0,13	0,00	-0,02	0,00	24	0,50	-0,56	0,21	0,13	0,02	-0,01
29	196	-0,12	0,30	0,23	-0,02	-0,02	0,01	197	-0,12	-0,13	-0,15	-0,01	0,00	-0,01
	44	0,11	-0,16	-0,22	0,00	0,02	-0,01	41	0,14	-0,01	0,14	0,01	-0,01	0,01
30	197	-0,14	-0,04	0,14	-0,01	0,00	-0,01	198	-0,13	-0,19	-0,12	-0,01	0,00	0,01
	41	0,06	0,22	-0,16	0,01	0,00	0,01	42	0,21	0,01	0,15	0,00	0,00	0,01
31	199	0,14	-0,56	0,13	-0,04	-0,01	-0,03	200	0,12	-0,21	-0,21	-0,02	0,00	0,02
	16	-0,12	0,35	-0,10	0,05	-0,01	0,03	112	-0,14	0,41	0,18	0,04	0,01	-0,03
32	206	0,24	-0,94	0,06	0,07	-0,01	-0,05	207	0,21	-0,53	-0,18	-0,06	0,01	0,04
	17	-0,17	0,56	-0,06	0,09	-0,01	0,05	123	-0,29	0,91	0,17	0,08	0,01	-0,05
33	211	0,17	-0,75	0,04	-0,07	-0,01	-0,04	206	0,31	-0,38	-0,17	-0,06	0,01	0,03
	18	-0,28	0,29	-0,03	0,10	-0,02	0,04	17	-0,20	0,83	0,16	0,08	0,01	-0,04
34	213	-0,01	-0,14	0,01	-0,04	0,00	0,00	211	0,26	0,19	-0,17	-0,03	0,01	0,01
	21	-0,29	-0,34	-0,04	0,07	-0,02	0,01	18	0,04	0,29	0,20	0,05	0,01	-0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
35	198	0,17	-0,21	0,12	-0,01	0,01	-0,02	215	0,30	-0,21	-0,12	-0,02	0,00	0,03
	42	0,21	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,01	50	0,26	0,42	0,14	0,02	0,03	-0,01
36	215	0,13	-0,49	0,06	-0,01	-0,01	-0,02	216	0,13	-0,27	-0,02	-0,02	0,00	0,01
	50	-0,12	0,30	-0,10	0,00	-0,01	0,02	51	-0,15	0,46	0,06	0,02	0,01	-0,01
37	201	-0,01	0,18	-0,09	-0,01	0,01	0,01	217	0,14	0,08	0,10	-0,02	0,00	-0,01
	15	-0,14	-0,29	0,04	0,01	0,00	0,00	109	0,01	0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00
38	222	-0,17	-0,35	0,11	-0,03	-0,01	-0,03	234	-0,08	-0,52	-0,18	-0,02	0,00	0,02
	2	0,14	0,59	-0,07	0,05	-0,01	0,03	75	0,11	0,28	0,15	0,03	0,00	-0,02
39	240	0,02	0,08	0,54	0,03	-0,03	-0,01	241	0,21	0,26	0,50	0,00	-0,03	-0,01
	28	0,12	-0,23	-0,35	-0,03	0,01	-0,01	29	-0,10	-0,11	0,31	-0,01	-0,05	0,03
40	247	0,02	0,11	-0,38	-0,03	-0,01	0,00	248	0,08	0,01	-0,57	-0,03	0,01	-0,01
	35	-0,10	-0,23	0,49	0,20	-0,03	0,00	36	-0,01	0,11	0,46	0,17	0,00	0,00
41	252	0,10	0,05	-1,16	0,02	0,00	0,00	253	0,16	0,09	0,18	0,01	0,01	0,00
	37	-0,09	-0,22	1,18	0,22	-0,04	-0,01	251	-0,17	0,08	-0,26	-0,10	-0,01	0,01
42	259	0,01	-0,05	0,56	-0,03	-0,11	0,00	260	0,12	0,08	-0,55	0,04	-0,01	0,01
	53	-0,09	-0,06	-0,11	0,04	-0,09	-0,01	246	-0,04	0,03	0,10	-0,05	-0,01	0,00
43	261	0,00	0,04	0,06	0,06	0,08	0,00	276	0,23	0,23	-0,28	0,09	-0,11	0,01
	54	-0,33	-0,31	0,25	-0,06	0,05	0,00	275	0,10	0,04	-0,04	-0,01	-0,13	-0,01
44	277	-0,01	-0,02	0,06	0,08	0,12	0,00	287	0,01	0,08	-0,05	0,08	-0,12	0,00
	55	0,00	0,03	-0,09	0,08	0,06	0,00	56	0,01	-0,08	0,08	-0,09	-0,06	0,01
45	287	0,13	-0,03	-0,10	0,10	0,12	0,00	292	0,05	0,15	-0,05	0,08	-0,11	-0,01
	56	-0,08	-0,17	0,13	-0,11	0,12	0,00	291	-0,09	0,05	0,03	0,00	-0,14	0,01
46	289	0,10	-0,09	0,32	0,07	0,08	0,00	297	0,07	0,08	-0,21	0,06	-0,08	0,00
	59	-0,09	-0,10	-0,09	-0,10	0,10	0,00	296	-0,08	0,12	0,22	-0,09	-0,10	0,00
47	293	0,14	-0,22	-0,29	0,08	0,07	-0,01	301	0,02	0,00	0,31	0,05	-0,02	0,00
	57	0,03	0,09	0,18	-0,09	0,02	0,01	258	-0,18	0,13	-0,19	-0,05	-0,01	0,00
48	306	0,02	0,05	0,22	-0,04	0,04	-0,01	307	-0,13	0,19	0,64	-0,02	0,03	-0,04
	40	0,11	0,15	-0,34	0,03	0,00	-0,01	43	0,01	0,10	0,43	-0,01	0,04	0,02
49	156	0,12	-0,37	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	310	0,03	-0,19	0,05	-0,03	0,01	0,01
	34	0,07	0,23	0,02	0,02	-0,01	0,01	65	-0,22	0,33	-0,03	0,02	0,01	-0,01
50	310	0,12	-0,29	-0,04	0,03	-0,01	-0,01	311	0,01	-0,22	0,00	-0,02	0,00	0,01
	65	-0,05	0,23	0,06	0,03	-0,01	0,02	163	-0,07	0,29	-0,02	0,03	0,01	-0,02
51	312	-0,05	-0,34	-0,08	-0,02	0,00	-0,03	314	0,15	-0,29	0,07	-0,01	-0,01	0,03
	66	-0,16	0,37	0,10	0,02	0,00	0,03	168	0,07	0,27	-0,08	0,01	0,00	-0,03
52	313	0,02	0,16	-0,01	-0,01	0,01	0,00	316	0,04	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00
	67	-0,07	-0,18	-0,09	0,01	0,02	0,00	175	0,05	-0,04	0,07	0,01	0,00	0,00
53	318	-0,11	-0,44	0,06	-0,03	-0,01	-0,04	319	0,08	-0,51	-0,03	-0,04	0,01	0,04
	68	-0,10	0,46	-0,07	0,03	-0,01	0,04	189	0,13	0,49	0,05	0,03	0,01	-0,04
54	324	0,06	-0,39	-0,08	-0,02	-0,01	-0,02	325	0,10	-0,16	0,07	-0,02	0,00	0,02
	69	-0,14	0,27	0,11	0,02	-0,01	0,02	205	-0,02	0,28	-0,11	0,02	0,00	-0,02
55	327	0,16	-0,67	-0,06	-0,03	-0,01	-0,04	328	0,11	-0,43	0,02	-0,03	0,00	0,03
	71	-0,14	0,46	0,08	0,03	-0,01	0,04	210	-0,14	0,44	-0,04	0,03	0,01	-0,04
56	216	0,17	-0,71	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	327	0,08	-0,44	-0,01	-0,02	0,00	0,03
	51	-0,06	0,50	0,05	0,03	-0,01	0,03	71	-0,19	0,65	-0,01	0,03	0,01	-0,03
57	326	0,01	0,15	0,04	-0,01	0,00	0,00	329	0,04	-0,01	-0,03	0,02	0,01	0,00
	70	-0,06	-0,18	-0,09	0,01	0,01	-0,01	229	0,02	0,01	0,08	0,01	0,00	0,00
58	334	-0,19	-0,20	-0,10	-0,02	0,00	-0,02	335	-0,12	-0,41	0,09	-0,01	0,00	0,02
	72	0,09	0,48	0,11	0,02	0,00	0,02	238	0,22	0,13	-0,10	0,02	0,00	-0,02
59	75	0,00	0,00	-1,10	-0,01	0,09	0,00	76	0,00	0,00	0,89	-0,03	-0,04	0,00
	73	0,00	0,00	0,90	0,03	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	-0,70	0,07	0,04	0,00
60	2	0,00	0,00	-1,00	0,01	0,12	0,00	63	0,00	0,00	0,85	-0,04	-0,03	0,00
	75	0,00	0,00	0,55	0,00	0,06	0,00	76	0,00	0,00	-0,40	0,07	0,02	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,75	-0,08	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,98	-0,09	-0,01	0,00
	74	0,00	0,00	0,88	0,02	0,05	0,00	77	0,00	0,00	-1,10	0,09	-0,10	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,77	-0,06	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,80	-0,11	0,03	0,00
	76	0,00	0,00	0,56	0,04	0,04	0,00	78	0,00	0,00	-0,59	0,11	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	0,33	-0,13	0,06	0,00
	77	0,00	0,00	-0,47	0,08	0,17	0,00	79	0,00	0,00	0,16	0,05	0,03	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,06	0,00	64	0,00	0,00	0,33	-0,13	0,07	0,00
	78	0,00	0,00	-0,09	0,10	0,06	0,00	80	0,00	0,00	0,09	0,11	0,06	0,00
65	80	0,00	0,00	0,29	-0,06	-0,09	0,00	82	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,07	0,00
	79	0,00	0,00	-0,40	0,04	-0,06	0,00	81	0,00	0,00	0,15	0,00	0,08	0,00
66	64	0,00	0,00	0,18	-0,12	0,10	0,00	7	0,00	0,00	0,10	-0,13	0,09	0,00
	80	0,00	0,00	-0,38	0,08	-0,04	0,00	82	0,00	0,00	0,10	0,07	0,09	0,00
67	82	0,00	0,00	0,45	-0,08	-0,10	0,00	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,00
	81	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,06	0,00	83	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,04	0,00
68	7	0,00	0,00	0,30	-0,12	-0,11	0,00	10	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,10	0,00
	82	0,00	0,00	-0,30	0,06	-0,07	0,00	84	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,07	0,00
69	86	0,00	0,00	1,00	0,02	-0,02	0,00	87	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	-0,97	-0,17	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,14	-0,14	-0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	0,08	-0,08	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,05	0,00
	83	0,00	0,00	-0,58	-0,01	-0,05	0,00	86	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,00
71	88	0,00	0,00	0,90	-0,07	-0,06	0,00	89	0,00	0,00	-0,43	-0,06	0,03	0,00
	86	0,00	0,00	-0,86	-0,02	-0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,39	-0,01	0,03	0,00
72	10	0,00	0,00	0,49	-0,14	-0,10	0,00	90	0,00	0,00	-0,17	-0,13	0,08	0,00
	84	0,00	0,00	-0,42	0,08	-0,08	0,00	88	0,00	0,00	0,10	0,07	0,07	0,00
73	90	0,00	0,00	0,73	-0,12	-0,09	0,00	12	0,00	0,00	-0,47	-0,10	0,06	0,00
	87	0,00	0,00	-0,63	0,07	-0,06	0,00	89	0,00	0,00	0,37	-0,06	0,05	0,00
74	92	0,00	0,00	0,65	0,00	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,51	-0,02	-0,02	0,00
	91	0,00	0,00	-0,60	-0,04	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,46	0,01	0,03	0,00
75	89	0,00	0,00	1,00	-0,05	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	-0,73	0,04	0,00	0,00
	87	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
92	115	0,00	0,00	0,01	-0,15	-0,13	0,00	116	0,00	0,00	0,02	-0,17	0,15	0,00
	113	0,00	0,00	-0,10	0,15	-0,13	0,00	114	0,00	0,00	0,06	0,16	0,14	0,00
93	105	0,00	0,00	0,14	-0,11	-0,08	0,00	117	0,00	0,00	-0,19	-0,14	0,12	0,00
	102	0,00	0,00	-0,34	0,11	-0,09	0,00	115	0,00	0,00	0,39	0,15	0,13	0,00
94	117	0,00	0,00	0,11	-0,14	-0,12	0,00	118	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,14	0,00
	115	0,00	0,00	-0,20	0,15	-0,13	0,00	116	0,00	0,00	0,25	0,17	0,15	0,00
95	108	0,00	0,00	0,37	-0,08	-0,06	0,00	119	0,00	0,00	-0,53	-0,10	0,09	0,00
	105	0,00	0,00	-0,51	0,11	-0,08	0,00	117	0,00	0,00	0,67	0,14	0,11	0,00
96	119	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,09	0,00	120	0,00	0,00	-0,37	-0,12	0,10	0,00
	117	0,00	0,00	-0,25	0,14	-0,12	0,00	118	0,00	0,00	0,45	0,16	0,13	0,00
97	111	0,00	0,00	0,45	-0,01	-0,03	0,00	121	0,00	0,00	-0,85	-0,01	0,04	0,00
	108	0,00	0,00	-0,52	0,08	-0,06	0,00	119	0,00	0,00	0,92	0,10	0,08	0,00
98	121	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,04	0,00	122	0,00	0,00	-0,61	-0,02	0,06	0,00
	119	0,00	0,00	-0,20	0,11	-0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,68	0,12	0,09	0,00
99	16	0,00	0,00	0,23	0,14	0,01	0,00	123	0,00	0,00	-1,08	0,17	-0,01	0,00
	111	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,02	0,00	121	0,00	0,00	1,07	0,01	0,02	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,12	0,19	0,02	0,00	17	0,00	0,00	-0,94	0,20	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,00	122	0,00	0,00	1,01	0,02	0,03	0,00
101	116	0,00	0,00	0,09	-0,15	-0,15	0,00	125	0,00	0,00	-0,05	-0,15	0,15	0,00
	114	0,00	0,00	-0,10	0,14	-0,15	0,00	124	0,00	0,00	0,05	0,14	0,15	0,00
102	118	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,14	0,00	20	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,14	0,00
	116	0,00	0,00	-0,07	0,15	-0,15	0,00	125	0,00	0,00	0,11	0,15	0,15	0,00
103	120	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,11	0,00	126	0,00	0,00	-0,21	-0,10	0,11	0,00
	118	0,00	0,00	-0,02	0,14	-0,13	0,00	20	0,00	0,00	0,22	0,15	0,13	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,06	0,00	127	0,00	0,00	-0,36	-0,02	0,08	0,00
	120	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,09	0,00	126	0,00	0,00	0,44	0,12	0,10	0,00
105	17	0,00	0,00	0,26	0,17	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	-0,67	0,14	0,05	0,00
	122	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,03	0,00	127	0,00	0,00	0,86	0,04	0,06	0,00
106	128	0,00	0,00	0,52	-0,15	-0,13	0,00	129	0,00	0,00	-0,40	-0,12	0,09	0,00
	90	0,00	0,00	-0,36	0,12	-0,11	0,00	12	0,00	0,00	0,23	0,09	0,08	0,00
107	125	0,00	0,00	0,16	-0,18	-0,15	0,00	130	0,00	0,00	-0,10	-0,17	0,14	0,00
	124	0,00	0,00	-0,09	0,17	-0,15	0,00	128	0,00	0,00	0,03	0,15	0,13	0,00
108	130	0,00	0,00	0,23	-0,16	-0,13	0,00	131	0,00	0,00	-0,17	-0,13	0,09	0,00
	128	0,00	0,00	-0,04	0,15	-0,13	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,09	0,00
109	21	0,00	0,00	0,05	-0,17	-0,14	0,00	62	0,00	0,00	0,09	-0,16	0,11	0,00
	125	0,00	0,00	0,09	0,18	-0,15	0,00	130	0,00	0,00	-0,04	0,17	0,13	0,00
110	62	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,13	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	-0,13	0,06	0,00
	130	0,00	0,00	0,26	0,16	-0,14	0,00	131	0,00	0,00	-0,26	0,13	0,09	0,00
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,00	135	0,00	0,00	-0,29	-0,09	-0,12	0,00
	132	0,00	0,00	0,38	0,15	-0,07	0,00	133	0,00	0,00	-0,09	0,14	0,08	0,00
112	21	0,00	0,00	1,03	0,03	-0,11	0,00	22	0,00	0,00	-1,58	-0,02	-0,38	0,00
	134	0,00	0,00	0,22	0,09	-0,10	0,00	135	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,10	0,00
113	127	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,08	0,00	134	0,00	0,00	-0,35	-0,05	0,06	0,00
	126	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,09	0,00	132	0,00	0,00	0,26	0,10	0,11	0,00
114	18	0,00	0,00	0,09	-0,08	-0,08	0,00	21	0,00	0,00	-0,51	-0,01	0,10	0,00
	131	0,00	0,00	0,44	0,11	-0,09	0,00	138	0,00	0,00	-0,49	0,06	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,19	0,03	-0,16	0,00
	138	0,00	0,00	0,65	0,03	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,65	-0,02	-0,17	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,98	-0,11	0,06	0,00	141	0,00	0,00	0,83	-0,03	-0,02	0,00
	133	0,00	0,00	0,93	0,12	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,79	0,08	0,03	0,00
121	22	0,00	0,00	-2,46	0,02	0,38	0,00	24	0,00	0,00	1,84	0,05	0,07	0,00
	135	0,00	0,00	1,41	0,09	0,07	0,00	141	0,00	0,00	-0,79	0,10	0,03	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,55	-0,09	-0,06	0,00	143	0,00	0,00	0,73	-0,02	-0,02	0,00
	140	0,00	0,00	0,98	0,05	0,02	0,00	142	0,00	0,00	-1,16	-0,01	-0,12	0,00
123	24	0,00	0,00	-1,02	0,01	-0,06	0,00	25	0,00	0,00	0,77	0,01	0,04	0,00
	141	0,00	0,00	0,99	0,02	0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,74	0,06	-0,03	0,00
124	146	-0,19	0,41	0,00	-0,02	0,02	0,02	147	-0,11	0,17	-0,04	-0,01	0,00	-0,02
	144	0,15	-0,22	-0,09	0,01	0,03	-0,03	145	0,16	-0,36	0,14	0,04	0,00	0,03
125	30	-0,15	0,35	0,10	0,02	0,01	0,01	26	-0,05	0,04	0,02	-0,02	0,00	0,02
	146	0,09	-0,22	-0,17	-0,01	0,03	-0,02	147	0,11	-0,17	0,04	0,01	0,00	0,02
126	28	0,12	0,32	0,09	0,02	-0,03	0,02	29	-0,32	0,04	-0,28	0,01	-0,02	-0,02
	148	0,24	-0,21	0,03	0,02	-0,01	-0,03	149	-0,04	-0,15	0,15	0,01	0,00	0,02
127	29	0,38	-0,17	0,06	0,00	0,00	-0,01	31	-0,46	-0,47	-0,05	-0,02	0,02	0,02
	149	0,34	0,21	-0,11	0,01	0,00	0,00	150	-0,28	0,41	0,10	0,01	0,00	-0,01
128	31	0,72	-0,68	0,14	-0,01	0,00	0,00	33	0,04	0,10	-0,22	0,00	0,02	0,01
	150	-0,21	0,19	-0,14	0,01	0,01	0,01	151	-0,56	-0,44	0,22	0,02	0,02	-0,02
129	154	-0,01	-0,17	-0,08	-0,03	0,00	0,00	155	0,09	-0,04	0,02	-0,02	0,01	0,00
	152	0,02	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	153	-0,10	0,21	0,08	0,03	0,01	0,00
130	32	0,55	-0,75	-0,02	-0,02	0,01	0,01	34	-0,24	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	154	0,01	0,17	0,08	0,03	0,00	0,00	155	-0,32	0,59	0,05	0,02	0,00	0,02
131	33	-0,04	-0,10	0,22	0,00	-0,02	-0,01	35	0,15	-0,16	-0,22	-0,03	-0,01	0,01
	151	-0,07	0,01	-0,18	0,01	-0,01	0,01	156	-0,04	0,24	0,18	0,03	0,00	-0,01
132	155	0,31	0,61	-0,03	0,04	-0,01	0,01	158	0,28	-0,15	0,05	-0,03	0,01	0,02
	153	-0,37	-0,05	0,01	0,05	-0,01	0,02	157	-0,22	0,66	0,08	0,05	0,01	-0,02
133	34	0,47	-0,58	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	65	-0,01	-0,05	0,01	-0,02	0,01	0,00
	155	-0,09	0,07	0,05	0,04	-0,01	0,01	158	-0,37	0,56	0,01	0,04	0,01	-0,01
134	159	0,15	-0,69	0,08	-0,05	-0,01	-0,04	161	0,12	0,40	-0,20	-0,04	0,01	0,03
	85	-0,09	0,48	-0,06	0,08	-0,01	0,04	11	-0,18	0,61	0,18	0,06	0,01	-0,04
135	158	0,30	-0,76	-0,01	-0,05	-0,01	-0,03	161	0,27	-0,31	-0,09	-0,04	0,01	0,03
	157	-0,38	0,31	0,01	0,07	-0,01	0,05	159	-0,19	0,76	0,09	0,06	0,01	-0,05
136	161	0,07	-0,59	0,01	0,04	-0,01	-0,03	162	0,16	-0,36	0,08	-0,03	0,01	0,02
	159	-0,18	0,41	0,01	0,05	-0,01	0,04	160	-0,04	0,54	0,07	0,04	0,01	-0,04
137	65	0,28	-0,51	-0,04	-0,03	-0,01	-0,02	163	0,11	-0,24	-0,03	-0,03	0,01	0,02
	158	-0,21	0,20	0,06	0,05	-0,01	0,03	161	-0,18	0,55	0,02	0,04	0,01	-0,03
138	163	0,00	-0,44	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	66	0,12	-0,36	-0,03	-0,02	0,00	0,03
	161	-0,15	0,35	0,07	0,04	-0,01	0,03	162	0,04	0,45	-0,01	0,03	0,00	-0,04
139	164	-0,02	-0,05	0,09	-0,02	0,00	0,00	165	0,05	0,18	-0,10	-0,01	-0,02	-0,01
	91	0,10	0,02	-0,04	0,03	-0,01	0,01	13	0,06	-0,21	0,05	0,01	0,00	0,01
140	162	-0,04	-0,36	0,01	-0,03	0,00	-0,02	166	0,12	-0,19	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	160	-0,14	0,30	0,02	0,04	-0,01	0,03	164	0,05	0,25	0,05	0,03	0,00	-0,03
141	166	-0,05	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	167	0,09	0,17	-0,04	-0,01	-0,02	0,00
	164	-0,01	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	165	0,08	-0,14	0,06	0,00	-0,02	0,00
142	66	-0,07	-0,34	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	168	0,15	-0,19	0,02	-0,01	0,00	0,02
	162	-0,16	0,28	0,08	0,03	0,00	0,03	166	0,09	0,25	-0,05	0,02	0,00	-0,03
143	168	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,12	0,19	0,02	-0,01	0,00	-0,03
	166	-0,16	-0,04	0,08	0,01	0,00	0,00	167	0,07	-0,12	-0,11	0,00	-0,02	0,00
144	169	-0,02	-0,14	-0,17	-0,01	0,00	-0,01	170	0,07	-0,18	0,14	-0,02	0,01	0,01
	93	-0,04	0,09	0,14	0,02	0,00	0,01	95	-0,01	0,24	-0,11	0,03	0,01	-0,01
145	170	-0,02	-0,32	-0,17	-0,02	-0,01	-0,02	171	0,02	-0,39	0,11	-0,03	0,01	0,02
	95	0,02	0,32	0,14	0,03	0,00	0,02	14	-0,02	0,39	-0,09	0,04	0,01	-0,02
146	167	-0,04	0,12	-0,09	0,00	0,02	0,00	172	0,13	0,10	0,08	-0,01	0,00	0,00
	165	-0,13	-0,20	-0,02	0,00	0,02	0,00	169	0,05	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
147	172	-0,05	-0,14	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	173	0,14	-0,15	0,06	-0,02	0,01	0,01
	169	-0,14	0,05	0,04	0,01	0,00	0,01	170	0,05	0,23	-0,01	0,02	0,01	-0,02
148	173	-0,08	-0,32	-0,07	-0,02	-0,01	-0,02	174	0,12	-0,34	0,04	-0,02	0,01	0,02
	170	-0,10	0,27	0,04	0,02	0,00	0,02	171	0,06	0,38	0,00	0,03	0,01	-0,02

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
149	67	-0,06	0,12	-0,05	0,00	0,02	0,00	175	0,10	0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00
	167	-0,11	-0,17	-0,06	0,00	0,02	0,00	172	0,06	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,00
150	175	-0,07	-0,12	0,01	-0,01	0,00	-0,01	176	0,13	-0,15	0,00	-0,02	0,01	0,01
	172	-0,14	0,06	-0,06	0,01	0,00	0,01	173	0,08	0,21	0,05	0,02	0,01	-0,01
151	176	-0,09	-0,30	0,02	-0,02	-0,01	-0,02	68	0,14	-0,31	-0,02	-0,02	0,01	0,02
	173	-0,14	0,25	-0,04	0,02	-0,01	0,02	174	0,09	0,36	0,04	0,02	0,01	-0,02
152	177	-0,04	-0,60	-0,08	-0,05	-0,01	-0,04	178	-0,06	-0,70	-0,05	-0,05	0,02	0,04
	137	0,13	0,68	0,08	0,07	-0,01	0,04	139	-0,03	0,62	0,06	0,07	0,01	-0,04
153	178	-0,07	0,61	0,00	0,05	-0,02	-0,05	179	-0,07	0,72	0,13	0,04	0,01	0,04
	139	0,16	0,73	0,01	0,07	-0,01	0,04	23	-0,01	0,60	0,12	0,06	0,01	-0,04
154	179	-0,14	-0,56	0,08	-0,04	-0,01	-0,04	180	-0,09	-0,69	-0,17	-0,03	0,01	0,04
	23	0,16	0,75	-0,06	0,06	-0,01	0,04	142	0,07	0,50	0,15	0,04	0,01	-0,04
155	180	-0,25	-0,30	0,15	-0,03	-0,01	-0,03	181	-0,12	-0,47	-0,15	-0,01	0,00	0,03
	142	0,17	0,61	-0,11	0,03	-0,01	0,03	143	0,20	0,15	0,11	0,01	0,00	-0,03
156	181	-0,36	0,27	0,14	-0,01	0,00	0,01	182	-0,09	0,21	-0,10	0,00	-0,01	-0,01
	143	0,14	0,10	-0,10	0,00	0,00	-0,01	25	0,31	-0,58	0,06	-0,01	0,00	0,01
157	174	-0,10	-0,51	-0,06	-0,03	-0,01	-0,04	183	0,08	-0,57	0,00	-0,03	0,01	0,04
	171	-0,05	0,52	0,04	0,04	-0,01	0,04	177	0,07	0,56	0,02	0,04	0,01	-0,04
158	183	-0,13	-0,57	-0,04	-0,04	-0,01	-0,05	184	0,04	-0,67	-0,03	-0,04	0,01	0,05
	177	0,00	0,65	0,03	0,05	-0,01	0,04	178	0,10	0,59	0,04	0,05	0,01	-0,04
159	184	-0,19	-0,56	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	185	0,00	-0,71	-0,05	-0,03	0,01	0,05
	178	0,03	0,72	0,02	0,05	-0,01	0,05	179	0,16	0,55	0,04	0,04	0,01	-0,05
160	185	-0,27	-0,46	0,02	-0,03	-0,01	-0,04	186	-0,04	-0,67	-0,06	-0,02	0,01	0,04
	179	0,05	0,72	0,01	0,04	-0,01	0,04	180	0,26	0,41	0,03	0,03	0,01	-0,04
161	186	-0,37	-0,20	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	187	-0,09	-0,44	-0,03	-0,02	0,00	0,03
	180	0,09	0,58	0,00	0,02	-0,01	0,03	181	0,37	0,06	-0,01	0,01	0,00	-0,03
162	187	-0,36	0,23	0,05	-0,01	0,00	0,00	188	0,08	0,09	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	181	0,11	0,14	0,02	0,01	0,00	0,00	182	0,34	-0,46	-0,01	0,00	-0,01	0,01
163	68	-0,12	-0,48	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	189	0,12	-0,53	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	174	-0,11	0,49	-0,02	0,03	-0,01	0,04	183	0,12	0,53	0,04	0,03	0,01	-0,04
164	189	-0,17	-0,53	0,03	-0,03	-0,01	-0,05	190	0,07	-0,63	-0,02	-0,03	0,01	0,05
	183	-0,07	0,62	0,00	0,04	-0,01	0,05	184	0,17	0,55	0,02	0,04	0,01	-0,05
165	190	-0,24	-0,50	-0,01	-0,03	-0,01	-0,05	191	0,02	-0,67	0,00	-0,03	0,01	0,05
	184	-0,02	0,69	0,03	0,04	-0,01	0,05	185	0,24	0,49	-0,01	0,03	0,01	-0,05
166	191	-0,30	0,39	-0,02	-0,03	-0,01	-0,04	192	-0,05	-0,62	0,01	-0,02	0,01	0,04
	185	0,03	0,69	0,05	0,03	-0,01	0,04	186	0,32	0,33	-0,04	0,03	0,01	-0,04
167	192	-0,34	-0,18	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	193	-0,10	-0,41	0,05	-0,02	0,00	0,03
	186	-0,36	0,54	0,05	0,02	-0,01	0,03	187	0,35	0,09	-0,09	0,01	0,00	-0,02
168	193	-0,28	0,14	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	44	-0,07	0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00
	187	0,10	0,15	0,06	0,01	0,00	0,00	188	0,24	-0,31	0,00	0,02	-0,01	0,01
169	188	-0,23	0,37	0,03	-0,02	0,02	0,01	195	-0,15	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
	182	-0,13	-0,12	0,00	0,03	-0,02	-0,01	194	0,19	-0,25	0,04	0,04	0,00	0,02
170	44	-0,13	0,36	0,12	-0,02	0,01	0,01	41	-0,20	-0,21	0,02	-0,03	0,00	-0,01
	188	0,18	-0,15	-0,19	-0,01	0,03	0,00	195	0,15	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01
171	189	0,07	0,28	0,13	0,01	-0,03	-0,01	43	-0,23	-0,07	-0,28	0,01	-0,02	-0,02
	196	0,17	-0,19	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	197	-0,01	-0,07	0,15	0,01	0,00	0,02
172	43	0,18	-0,16	0,19	0,00	-0,01	-0,01	45	-0,33	-0,25	-0,20	-0,01	-0,01	0,01
	197	0,27	0,24	-0,14	0,01	0,00	0,00	198	-0,12	0,18	0,16	0,01	-0,01	0,00
173	200	0,04	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	201	0,07	0,18	-0,12	-0,02	0,02	-0,01
	112	-0,13	0,04	-0,06	0,03	-0,01	0,01	15	0,02	-0,10	0,06	0,01	0,00	0,00
174	202	0,05	-0,48	0,03	-0,03	-0,01	-0,03	203	0,15	-0,19	-0,09	-0,02	0,00	0,02
	199	-0,18	0,32	0,01	0,04	-0,01	0,03	200	-0,02	0,35	0,06	0,03	0,00	-0,03
175	203	0,00	0,06	0,07	-0,01	0,00	0,00	204	0,10	-0,20	-0,06	-0,01	-0,02	0,01
	200	-0,14	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	201	0,05	-0,12	-0,05	0,00	-0,02	0,00
176	69	0,03	-0,42	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	205	0,15	-0,16	0,02	-0,02	0,00	0,02
	202	-0,19	0,28	0,07	0,03	-0,01	0,02	203	0,01	-0,11	0,05	0,02	0,00	-0,03
177	205	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	70	0,12	0,22	0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	203	-0,16	-0,06	0,07	0,01	0,00	0,00	204	0,04	-0,13	-0,11	0,00	-0,02	0,00
178	207	0,21	-0,80	0,09	-0,05	-0,01	-0,04	199	0,15	-0,42	-0,20	-0,04	0,01	0,04
	123	-0,12	0,50	-0,08	0,07	-0,01	0,04	16	-0,24	0,71	0,18	0,06	0,01	-0,04
179	208	0,25	-0,90	-0,03	-0,05	-0,01	-0,04	209	0,26	-0,44	-0,08	-0,04	0,01	0,04
	206	-0,32	0,47	0,03	0,07	-0,01	0,05	207	-0,20	0,87	0,08	0,06	0,01	-0,05
180	209	0,73	0,73	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	202	0,20	-0,38	0,08	-0,03	0,01	0,04
	207	-0,22	0,45	0,01	0,05	-0,01	0,04	199	-0,11	0,65	0,06	0,04	0,01	-0,04
181	71	0,24	-0,77	-0,07	-0,03	-0,01	-0,04	210	0,18	-0,41	0,00	-0,03	0,01	0,04
	208	-0,24	0,42	0,07	0,05	-0,01	0,04	209	-0,18	0,76	0,00	0,04	0,01	-0,04
182	210	-0,03	-0,63	-0,06	0,03	-0,01	-0,03	69	0,17	-0,35	0,01	-0,02	0,01	0,03
	209	-0,21	0,41	0,07	0,04	-0,01	0,04	202	-0,06	0,58	-0,02	0,03	0,01	-0,04
183	212	0,29	-0,81	-0,06	-0,05	-0,01	-0,03	208	0,29	-0,29	-0,05	-0,04	0,01	0,03
	211	-0,35	0,25	0,04	0,07	-0,01	0,03	206	-0,24	0,85	0,08	0,06	0,01	-0,03
184	53	0,79	-0,11	-0,03	0,01	-0,02	0,01	71	0,09	-0,35	0,00	0,03	0,01	0,03
	212	-0,14	0,37	0,08	0,05	-0,01	-0,03	208	-0,30	0,77	0,01	0,04	0,01	-0,03
185	214	-0,01	-0,28	-0,11	-0,03	0,00	-0,01	212	0,08	-0,16	0,04	-0,02	0,01	0,01
	213	0,01	0,14	-0,04	0,04	0,00	0,00	211	0,09	-0,11	0,03	0,03	0,01	-0,01
186	50	0,38	-0,72	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	51	-0,15	-0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	214	0,01	0,28	0,11	0,03	0,00	0,01	212	-0,24	0,60	-0,05	0,02	0,01	0,00
187	45	0,38	-0,33	0,15	-0,01	0,00	0,00	52	-0,14	-0,33	-0,16	-0,02	0,01	0,01
	198	0,08	0,22	-0,16	0,01	0,00	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
206	234	-0,26	-0,09	0,15	-0,02	0,00	-0,01	235	-0,08	-0,30	-0,15	-0,01	0,00	0,01
	75	0,13	0,43	-0,11	0,02	-0,01	0,02	73	0,21	-0,04	0,12	0,00	0,00	-0,01
207	235	-0,33	0,37	0,13	0,00	0,00	0,01	144	-0,03	0,25	-0,11	0,01	-0,02	-0,01
	73	0,07	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	1	0,29	-0,61	0,06	-0,01	0,00	0,01
208	228	-0,29	-0,25	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	236	-0,04	-0,51	-0,05	-0,02	0,00	0,03
	226	0,05	0,57	0,03	-0,01	0,03	0,04	234	0,28	0,18	0,01	0,02	0,00	-0,03
209	236	-0,35	-0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,02	237	-0,07	-0,30	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	234	0,06	0,42	0,02	0,02	0,00	0,02	235	0,35	-0,12	-0,03	0,01	0,00	-0,01
210	237	-0,32	0,31	0,04	0,00	0,00	0,00	146	-0,03	0,13	-0,07	0,01	-0,02	0,00
	235	0,06	0,04	0,05	0,00	0,00	-0,01	144	0,30	-0,48	-0,03	0,00	-0,02	0,01
211	72	-0,28	-0,19	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	238	-0,07	-0,48	0,04	-0,01	0,00	0,02
	228	0,05	0,54	0,08	0,02	-0,01	0,03	236	0,30	0,12	-0,06	0,02	0,00	-0,02
212	238	-0,30	0,00	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	239	-0,09	-0,29	0,08	-0,01	0,00	0,01
	236	0,08	0,39	0,09	0,01	0,00	0,02	237	0,31	-0,10	-0,11	0,01	0,00	-0,01
213	239	-0,24	0,20	-0,02	-0,01	0,00	0,00	30	-0,05	0,03	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	237	0,08	0,08	0,09	0,01	0,00	0,00	146	0,21	-0,32	-0,04	0,01	-0,02	0,01
214	241	0,16	-0,05	0,42	0,01	0,00	-0,01	242	0,08	0,07	-1,17	0,00	-0,01	-0,01
	29	0,04	-0,11	-0,31	0,07	0,01	0,00	31	-0,28	0,09	1,06	0,17	-0,04	0,03
215	243	0,06	-0,03	0,70	0,02	-0,06	-0,01	244	0,23	0,22	-0,76	0,02	-0,02	0,00
	240	0,07	-0,17	-0,49	-0,01	-0,01	-0,02	241	-0,22	-0,03	0,55	-0,01	-0,01	0,02
216	244	0,13	0,03	0,63	0,04	0,00	0,01	245	0,10	0,22	-0,93	0,06	-0,01	-0,02
	241	-0,14	-0,18	-0,74	0,00	0,04	0,00	242	-0,08	-0,07	1,03	0,00	0,01	0,01
217	53	0,04	-0,07	0,68	0,00	-0,08	-0,01	246	0,19	0,14	-0,68	0,02	-0,01	0,01
	243	-0,09	0,08	-0,39	0,01	-0,04	-0,01	144	-0,13	0,01	0,39	-0,02	0,01	0,01
218	246	0,02	0,05	0,48	0,06	0,02	0,01	54	0,31	0,44	-0,75	0,13	-0,03	-0,01
	244	-0,22	-0,26	-0,53	-0,04	0,03	-0,02	245	-0,10	-0,22	0,79	-0,06	0,01	0,02
219	249	0,06	0,01	0,31	0,10	-0,01	0,00	250	0,05	-0,47	0,10	0,00	0,00	0,00
	247	-0,02	-0,11	0,29	0,03	0,01	0,00	248	-0,08	-0,01	0,49	0,03	-0,01	0,01
220	55	0,03	-0,13	-0,26	0,21	0,07	0,00	56	0,08	0,25	-0,36	0,20	-0,06	0,00
	249	-0,06	0,01	0,23	-0,10	0,01	0,00	250	-0,05	-0,13	0,39	-0,10	-0,01	0,00
221	253	0,06	-0,06	-0,44	0,00	0,00	0,01	254	0,06	0,10	0,51	0,02	0,01	-0,01
	251	-0,12	-0,09	0,52	0,00	0,00	0,00	38	-0,10	0,05	-0,59	-0,05	-0,05	0,00
222	255	0,10	-0,13	-0,96	0,06	0,01	-0,01	256	0,17	0,07	0,54	0,05	0,01	0,01
	252	-0,10	-0,05	0,97	0,02	0,00	0,00	253	-0,17	0,12	-0,55	0,01	-0,02	0,00
223	256	0,22	-0,09	-0,68	0,02	0,01	0,01	257	0,13	0,27	0,79	0,00	-0,06	-0,01
	253	-0,15	-0,15	0,53	-0,02	0,01	-0,01	254	-0,20	0,03	-0,64	-0,03	0,00	0,01
224	57	0,31	-0,38	-0,81	0,14	0,02	-0,01	258	0,06	0,06	0,44	0,07	0,00	0,01
	255	-0,10	0,13	0,82	-0,06	-0,01	0,01	256	-0,27	0,19	-0,46	-0,03	-0,02	-0,01
225	258	0,17	-0,03	-0,62	0,01	0,01	0,01	39	0,13	0,26	0,79	-0,02	0,09	-0,01
	256	-0,12	-0,17	0,33	-0,03	0,00	-0,01	257	-0,18	-0,05	-0,50	-0,02	0,05	0,01
226	260	-0,03	0,09	0,34	0,04	0,03	0,01	261	0,16	0,25	-0,42	0,09	-0,07	0,00
	246	0,16	-0,21	0,03	0,00	-0,01	0,02	54	0,02	-0,13	0,29	-0,07	0,01	0,00
227	262	0,02	0,00	0,31	-0,04	-0,11	-0,01	263	0,07	0,08	-0,35	0,04	-0,02	0,00
	259	-0,07	-0,08	0,25	0,06	-0,12	-0,01	260	-0,02	0,00	-0,21	-0,05	-0,02	0,00
228	263	0,03	0,07	0,16	0,03	0,02	0,01	264	0,09	0,17	0,11	-0,03	0,04	0,00
	260	-0,07	-0,17	0,11	-0,03	0,01	-0,01	261	-0,04	-0,08	-0,10	-0,09	-0,08	0,01
229	265	0,05	0,01	0,01	-0,03	-0,10	0,01	266	0,07	0,10	-0,10	0,05	-0,02	0,00
	262	-0,09	-0,12	0,55	0,06	-0,12	-0,01	263	-0,03	0,00	-0,46	-0,04	-0,02	0,00
230	266	0,07	0,02	-0,07	0,03	0,02	0,01	267	0,07	0,14	0,12	0,09	-0,02	0,00
	263	-0,07	-0,15	0,34	-0,03	0,01	-0,01	264	-0,07	-0,01	-0,38	-0,10	-0,09	0,01
231	268	0,09	0,01	-0,29	-0,01	-0,07	0,01	269	0,06	0,12	0,15	0,05	-0,03	0,00
	265	-0,10	-0,14	0,78	0,05	-0,11	0,00	266	-0,05	0,01	-0,65	-0,04	-0,01	0,00
232	269	0,09	0,01	-0,32	0,02	0,01	0,01	270	0,07	0,13	0,42	0,07	-0,05	0,00
	266	-0,08	-0,14	0,53	-0,04	0,02	-0,01	267	-0,08	0,02	-0,63	-0,09	-0,08	0,00
233	271	0,12	0,00	-0,51	0,02	-0,03	0,01	272	0,04	0,13	0,36	0,04	-0,04	-0,01
	268	-0,09	-0,14	0,85	0,03	-0,09	0,00	269	-0,07	0,02	-0,70	-0,03	-0,06	0,00
234	272	0,10	-0,04	-0,45	0,00	0,00	0,00	273	0,08	0,12	0,64	0,02	-0,03	0,00
	269	-0,08	-0,13	0,57	-0,04	0,03	0,00	270	-0,10	0,04	-0,76	-0,06	-0,06	0,00
235	47	0,04	0,01	-0,58	0,05	-0,05	0,00	274	0,06	0,09	0,54	-0,01	-0,02	-0,01
	271	-0,04	-0,10	0,56	-0,02	-0,02	0,00	272	-0,05	0,00	-0,52	0,00	-0,01	0,00
236	274	0,13	-0,12	-0,55	-0,02	0,03	0,00	46	0,09	0,13	0,93	-0,09	0,04	0,00
	272	-0,09	-0,09	0,34	-0,04	0,04	0,00	273	-0,13	0,08	-0,72	0,00	-0,03	0,01
237	276	-0,10	0,13	0,07	0,11	-0,01	0,00	277	0,13	0,04	-0,26	0,10	-0,03	0,01
	275	-0,10	-0,04	-0,08	0,01	0,13	0,01	55	-0,02	0,10	0,20	-0,13	-0,14	0,00
238	264	0,07	0,00	0,01	0,07	0,09	0,00	278	0,12	0,17	-0,07	0,10	-0,10	0,00
	261	-0,11	-0,21	0,18	-0,06	0,07	-0,01	276	-0,07	0,04	-0,11	-0,08	-0,12	0,00
239	278	0,05	0,02	-0,09	0,11	0,00	0,00	279	0,13	0,14	0,08	0,01	-0,06	0,00
	276	-0,15	-0,17	0,03	-0,07	0,11	0,00	277	-0,04	0,08	0,04	-0,10	-0,12	0,00
240	267	0,08	-0,02	-0,13	0,06	0,08	0,00	280	0,08	0,15	0,15	0,10	-0,09	0,00
	264	-0,08	-0,17	0,27	-0,07	0,08	-0,01	278	-0,08	0,04	-0,29	-0,10	-0,12	0,00
241	280	0,10	-0,16	-0,04	0,09	0,10	0,00	281	0,10	0,14	0,06	0,10	-0,11	0,00
	278	-0,10	-0,16	0,10	-0,09	0,11	0,00	279	-0,09	0,08	-0,13	-0,11	-0,13	0,00
242	270	0,10	-0,04	-0,28	0,05	0,05	0,00	282	0,07	0,13	0,38	0,07	-0,06	0,00
	267	-0,07	0,14	0,36	-0,07	0,07	0,00	280	0,10	0,14	-0,47	-0,09	-0,10	0,00
243	282	0,11	-0,07	-0,07	0,06	0,06	0,00	283	0,08	0,12	0,21	0,07	-0,06	0,00
	280	-0,08	-0,14	-0,11	-0,09	0,09	0,00	281	-0,11	0,09	-0,25	-0,10	-0,11	0,00
244	273	0,12	-0,07	-0,30	0,01	0,02	0,00	284	0,07	0,13	0,56	0,01	-0,02	0,00
	270	-0,07	-0,13	0,35	-0,06	0,06	0,00	282	-0,12	0,07	-0,60	-0,07	0,10	0,00
245	284	0,14	-0,07	-0,02	0,01	0,01	0,00	285	0,07	0,12	0,35	0,01	-0,01	0,00
	282	-0,07	-0,14	0,05	-0,07	0,07	-0,01	283	-0,14	0,09	-0,37	-0,08	0,08	0,00
246	47	0,16	0,11	-0,35	-0,07	0,00	0,00	286	0,08	0,15	0,88	-0,12	0,06	0,00
	273	-0,07	-0,13	0,11	-0,03	0,05	0,00	284	-0,16	0,08	-0,64	0,00	-0,03	0,01
247	286	0,16	-0,08	-0,03	-0,10	-0,02	0,00	48	0,06	0,14	0,67	-0,13	0,08	0,00
	284	-0,04	-0,14	-0,15	-0,02	0,04	-0,01	285	-0,18	0,09	-0,48	-0,01	-0,03	0,01
248	279	0,06	-0,08	0,06	0,09	0,13	0,00	288	0,08	0,11	-0,50	0,03	-0,06	0,00
	277	-0,08	-0,10	-0,06	-0,08	0,13	0,00	287	-0,07	0,07	0,09	-0,09	-0,13	0,00
249	281	0,09	-0,09	0,08	0,09	0,11	0,00	59	0,09	0,11	-0,06	0,09	-0,11	0,00
	279	-0,10	-0,14	-0,07	-0,09	0,12	0,00	288	-0,09	0,12	0,05	-0,09	-0,12	0,00
250	283	0,10	0,08	0,13	0,07	0,07	0,00	289	0,07	0,10	0,01	0,06	-0,07	0,00
	281	-0,08	-0,13	-0,12	-0,09	0,10	0,00	59	-0,09	0,11	0,00	-0,09	-0,11	0,00
251	285	0,12	-0,07	0,24	0,01	0,02	0,00	290	0,04	0,10	0,05	0,01	-0,02	0,00
	283	0,05	-0,13	-0,21	-0,06	0,07	-0,01	289	0,12	0,11	-0,08	-0,07	0,08	0,00
252	48	0,15	-0,06	0,28	-0,10	-0,03	0,01	49	0,02	0,11	0,28	-0,11	0,05	0,00
	285	-0,01	-0,14	-0,35	-0,01	0,03	-0,01	290	-0,16	0,09	-0,21	-0,01	-0,03	0,01
253	292	0,20	-0,23	-0,28	0,08	0,12	0,00	293	0,04	-0,01	0,00	0,08	-0,06	0,00
	291	0,09	-0,05	-0,14	0,00	0,14	-0,01	57	-0,34	0,23	0,42	-0,06	0,07	0,00
254	288	0,11	-0,12	0,04	0,11	0,13	0,00	294	0,10	0,09	-0,10	0,10	-0,11	0,00
	287	-0,07	-0,12	-0,15	-0,10	0,13	0,00	292	-0,14	0,15	0,21	-0,08	-0,11	0,00
255	294	0,10	-0,16	-0,01	0,09	0,11	0,00	295	0,11	0,05	-0,03	0,08	-0,09	0,00
	292	-0,11	-0,07	-0,10	-0,08	0,10	0,00	293	-0,10	0,14	-0,07	0,09	-0,10	0,00
256	59	0,09	-0,12	0,17	0,10	0,11	0,00	296	0,10	0,09	-0,15	0,09	-0,10	0,00
	288	-0,10	-0,11	-0,22	-0,10	0,12	0,00	294	-0,09	0,14	0,20	-0,10	-0,11	0,00
257	296	0,07	-0,12	0,21	0,09	0,11	0,00	58	0,09	0,06	-0,18	0,07	-0,09	0,00
	294	-0,11	-0,07	-0,32	-0,10	0,11	0,00	295	-0,06	0,13	0,29	-0,08	-0,09	0,00
258	297	0,08	-0,09	0,44	0,07	0,09	0,00	298	0,07	0,06	-0,33	0,05	-0,07	0,00
	296	-0,10	-0,08	-0,50	-0,09	0,10	0,00	58	-0,05	0,10	0,39	-0,07	-0,09	0,00
259	290	0,12	-0,06	0,51	0,01	0,04	0,01	293	0,03	0,07	-0,24	0,01	-0,05	0,00
	289	-0,05	-0,11	-0,45	-0,07	0,07	0,00	297	-0,09	0,09	0,18	-0,07	-0,08	0,00
260	299	0,10	-0,05	0,65	0,01	0,05	0,01	300	0,01	0,04	-0,42	0,01	-0,05	0,00
	297	-0,09	-0,09	-0,64	-0,06	0,07	0,00	58	-0,24	0,01	0,41	-0,06	0,07	0,00
261	49	0,17	-0,03	0,59	-0,10	-0,01	0,01	52	-0,03	0,09	-0,05	-0,09	0,01	0,00
	290	0,00	-0,13	-0,57	-0,01	0,02	-0,01	299	-0,14	0,07	0,02	-0,02	-0,03	0,00
262	52	0,14	0,02	0,71	-0,08	0,02	0,01	45	-0,07	0,02	-0,30	-0,06	-0,02	0,00
	299	0,02	-0,10	-0,67	-0,01	0,03	-0,01	300	-0,09	0,06	0,26	-0,02	-0,05	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
263	301	0,09	0,02	-0,56	0,02	0,02	0,01	302	0,09	0,24	0,67	-0,03	0,12	-0,01
	258	-0,05	-0,16	0,07	-0,03	0,01	-0,01	39	-0,12	-0,10	-0,18	0,00	0,10	0,02
264	295	-0,07	-0,15	-0,14	0,09	0,09	-0,01	303	0,07	0,02	0,11	0,06	-0,02	0,00
	293	-0,08	0,04	-0,13	-0,09	0,08	0,01	301	-0,06	0,09	0,16	-0,05	-0,01	-0,01
265	303	0,04	0,02	-0,33	0,02	0,02	0,00	304	0,07	0,20	0,41	-0,04	0,13	-0,01
	301	-0,05	-0,10	-0,24	-0,02	0,02	0,00	302	-0,05	-0,11	0,16	0,01	0,12	0,01
266	58	0,07	-0,09	0,14	0,09	0,09	0,00	305	0,08	0,06	-0,14	0,05	-0,03	0,00
	295	-0,12	-0,03	-0,40	-0,09	0,09	0,01	303	-0,03	0,06	0,40	-0,05	-0,02	-0,01
267	305	0,05	0,01	-0,07	0,02	0,02	0,01	60	0,05	0,17	0,12	-0,03	0,11	-0,01
	303	-0,08	-0,10	-0,50	-0,02	0,02	0,00	304	-0,02	-0,08	0,46	0,02	0,13	0,01
268	307	-0,03	0,06	0,45	-0,03	-0,02	-0,01	300	-0,03	-0,08	-0,79	-0,02	0,05	-0,01
	43	-0,06	-0,01	-0,41	-0,03	-0,03	0,00	45	0,12	0,03	0,75	-0,06	0,03	0,02
269	308	0,02	0,05	0,75	-0,01	0,08	0,00	309	0,10	-0,14	-0,76	-0,02	0,03	0,00
	306	0,01	0,14	-0,37	0,01	0,04	-0,01	307	0,11	0,05	0,39	0,02	0,03	0,02
270	309	-0,05	0,04	0,64	-0,05	-0,03	-0,01	298	-0,10	-0,09	-0,79	-0,07	0,07	0,00
	307	0,05	0,09	-0,52	0,03	-0,04	0,00	300	0,10	-0,03	0,67	0,02	0,05	0,01
271	60	-0,02	-0,06	0,68	0,01	0,11	0,00	305	-0,09	-0,12	0,70	-0,02	0,03	0,00
	308	0,02	0,15	-0,16	-0,01	0,09	-0,01	309	0,09	0,03	0,18	0,02	0,03	0,01
272	305	-0,04	0,04	0,58	-0,05	-0,02	0,00	58	-0,11	-0,07	-0,64	-0,09	0,09	0,00
	309	0,06	0,08	-0,38	0,05	-0,03	0,00	298	0,09	-0,06	0,43	0,07	0,07	0,01
273	35	-0,05	-0,37	-0,01	-0,04	0,02	-0,02	36	0,13	-0,25	0,22	-0,06	0,00	0,02
	156	-0,09	0,30	-0,10	0,02	0,00	0,02	310	0,01	0,33	-0,11	0,02	0,01	-0,02
274	311	-0,11	-0,23	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	312	0,02	-0,49	-0,03	-0,01	-0,01	0,03
	163	0,04	0,39	0,09	0,03	0,00	0,03	66	0,12	0,33	0,02	0,02	0,00	-0,03
275	36	-0,12	-0,24	-0,11	-0,06	0,00	-0,02	313	0,24	0,00	0,12	0,00	0,00	0,01
	310	-0,16	0,15	0,11	0,04	-0,01	0,02	311	0,03	0,10	-0,12	0,02	0,00	-0,01
276	313	0,24	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	37	0,06	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,02
	311	0,07	0,35	0,15	0,02	0,00	0,02	312	0,23	0,31	-0,04	0,01	0,00	-0,03
277	314	0,04	-0,05	-0,05	-0,02	0,00	0,01	315	0,13	0,25	0,13	-0,02	0,01	-0,01
	168	-0,19	-0,06	0,06	0,01	0,01	0,00	67	0,02	-0,14	-0,15	0,00	-0,02	0,00
278	37	-0,58	-0,23	0,01	0,02	-0,04	0,01	251	0,12	-0,31	0,16	-0,03	0,04	0,00
	312	-0,20	0,53	0,15	0,02	0,01	0,04	314	-0,07	0,36	-0,09	0,02	0,00	-0,03
279	251	0,17	-0,09	-0,18	-0,02	0,02	0,01	38	0,00	0,31	0,19	-0,02	0,03	-0,01
	314	-0,12	-0,02	0,07	0,02	0,01	-0,01	315	-0,06	-0,21	-0,08	0,02	0,00	0,01
280	151	0,04	0,11	0,07	-0,02	0,00	0,00	317	0,06	-0,17	-0,03	0,02	0,01	0,01
	175	-0,08	0,09	-0,13	0,01	0,00	-0,01	176	0,06	0,19	0,09	0,01	0,01	-0,01
281	317	-0,07	-0,27	0,07	-0,02	0,00	-0,02	318	0,08	-0,32	-0,04	-0,03	0,01	0,02
	176	0,06	0,26	-0,10	0,02	0,00	0,02	68	0,08	0,33	0,08	0,02	0,01	-0,02
282	38	0,14	0,21	0,10	-0,02	-0,01	0,01	254	-0,16	0,05	-0,08	-0,02	0,00	-0,01
	315	0,07	-0,19	-0,08	0,01	0,00	-0,01	316	-0,05	-0,06	0,07	0,01	0,00	0,01
283	254	0,03	-0,05	0,22	-0,02	-0,02	0,00	257	-0,10	-0,21	-0,19	-0,02	-0,01	0,01
	316	0,11	0,29	-0,15	0,01	0,00	0,00	317	0,02	0,16	0,11	0,02	0,01	-0,01
284	257	-0,06	-0,22	0,24	-0,03	-0,02	-0,02	39	-0,02	-0,36	-0,20	-0,03	-0,01	0,02
	317	0,00	0,29	-0,14	0,02	-0,01	0,02	318	0,08	0,30	0,10	0,03	0,01	-0,02
285	319	-0,05	0,49	0,04	-0,04	-0,01	-0,01	318	0,06	0,59	0,00	0,04	0,04	0,00
	189	-0,07	0,58	-0,03	-0,01	0,04	190	0,18	0,50	0,00	0,03	0,01	-0,04	
286	320	-0,21	-0,47	-0,02	-0,04	-0,01	-0,04	321	-0,01	-0,61	0,05	-0,03	0,01	0,04
	190	-0,01	0,63	0,03	0,03	-0,01	0,04	191	0,23	0,45	-0,05	0,03	0,01	-0,04
287	321	-0,23	-0,38	0,06	-0,03	-0,01	-0,04	322	0,08	0,55	0,07	-0,03	0,00	0,03
	191	0,06	0,62	0,07	0,03	-0,01	0,04	192	0,26	0,32	-0,08	0,03	0,00	-0,03
288	322	-0,22	-0,21	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	323	-0,15	-0,37	0,09	-0,02	0,00	0,02
	192	0,13	0,48	0,08	0,02	-0,01	0,02	193	0,24	0,10	-0,12	0,02	0,00	-0,02
289	323	-0,15	0,05	-0,09	0,02	0,00	0,00	196	-0,15	-0,11	0,04	0,00	0,00	0,00
	193	0,14	0,18	0,08	0,02	0,00	0,00	44	0,17	-0,22	0,03	0,03	-0,01	0,01
290	39	-0,13	-0,39	0,19	-0,04	-0,02	-0,03	302	0,03	-0,52	-0,13	-0,04	-0,01	0,04
	318	-0,05	0,47	-0,12	0,03	-0,01	0,03	319	0,15	0,45	0,06	0,04	0,04	-0,04
291	302	-0,17	-0,47	0,10	-0,05	-0,01	-0,04	304	0,05	-0,56	-0,04	-0,04	0,00	0,04
	319	-0,07	0,55	-0,05	0,04	-0,01	0,04	320	0,19	0,48	-0,01	0,04	0,01	-0,04
292	304	-0,16	-0,47	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	60	0,01	-0,55	0,05	-0,04	0,00	0,04
	320	-0,05	0,58	0,03	0,04	-0,01	0,04	321	0,19	0,43	0,08	0,03	0,01	-0,04
293	60	-0,12	-0,41	-0,08	-0,04	0,00	-0,03	308	-0,08	-0,47	0,12	-0,03	0,00	0,03
	321	0,05	0,56	0,10	0,03	-0,01	0,04	322	0,15	0,33	-0,14	0,03	0,00	-0,03
294	308	-0,02	0,28	0,13	0,03	0,00	0,02	306	0,19	0,30	-0,14	0,02	0,00	-0,01
	322	0,15	0,43	0,12	0,02	0,00	0,02	323	0,06	0,14	-0,14	0,02	0,00	-0,01
295	306	0,11	-0,05	-0,17	0,00	0,00	0,00	40	-0,28	-0,02	-0,03	0,01	0,01	-0,01
	323	0,24	0,18	0,12	0,02	0,00	0,00	196	-0,07	-0,11	0,09	0,03	0,00	0,01
296	325	-0,05	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	326	0,09	-0,26	0,09	-0,03	0,00	-0,01
	205	-0,13	-0,08	0,07	0,01	0,00	0,00	70	0,00	-0,17	-0,12	0,00	-0,01	0,01
297	46	-0,17	-0,40	-0,25	-0,02	0,02	-0,02	274	0,01	-0,13	0,24	-0,02	0,02	0,01
	324	-0,07	0,27	0,15	0,02	0,00	0,02	325

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,24	1,42	74	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	1,98
	1	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,36	1,37	5	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,24	1,93
2	74	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,54	2,61	77	0,00	0,00	0,00	2,12	-1,07	2,36
	5	0,00	0,00	0,00	0,91	0,40	2,88	3	0,00	0,00	0,00	2,87	-0,13	2,63
3	77	0,00	0,00	0,00	1,96	-1,52	-0,16	79	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,62	-1,01
	3	0,00	0,00	0,00	2,57	-0,95	-0,53	9	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,05	-1,38
4	79	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,25	-0,80	81	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,60	-0,68
	8	0,00	0,00	0,00	-2,08	0,47	-1,18	6	0,00	0,00	0,00	-1,88	0,83	-1,06
5	81	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,70	-0,51	83	0,00	0,00	0,00	-1,00	1,03	-0,43
	6	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,53	-0,68	9	0,00	0,00	0,00	-1,03	1,86	-0,59
6	83	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,16	-0,44	86	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,34	-0,96
	9	0,00	0,00	0,00	0,17	3,57	-0,41	85	0,00	0,00	0,00	0,56	3,15	-0,92
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,21	-1,46	82	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	-1,49
	11	0,00	0,00	0,00	-0,04	2,24	-0,98	91	0,00	0,00	0,00	0,10	1,06	-1,00
8	97	0,00	0,00	0,00	3,26	0,57	0,31	98	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,78	0,63
	2	0,00	0,00	0,00	2,80	0,72	1,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,97	1,34
9	99	0,00	0,00	0,00	-1,58	-2,05	0,49	113	0,00	0,00	0,00	-2,21	-2,73	0,08
	4	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,89	0,82	64	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,49	0,41
10	114	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,07	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-2,73	-3,05	-0,27
	7	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,42	-0,03	10	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,42	-0,29
11	124	0,00	0,00	0,00	-2,74	-3,05	-0,17	128	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,68	-0,44
	10	0,00	0,00	0,00	-2,30	-2,41	-0,36	90	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,16	-0,63
12	132	0,00	0,00	0,00	-1,48	-2,33	0,55	133	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,17	0,76
	62	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,49	0,50	19	0,00	0,00	0,00	-1,39	-2,33	0,71
13	126	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,45	0,02	132	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,45	0,19
	20	0,00	0,00	0,00	-2,19	-2,73	0,07	62	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,73	0,24
14	129	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,92	-0,54	126	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,76	-0,60
	12	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,54	-1,10	96	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,71	-1,17
15	133	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,79	1,25	140	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,25	1,34
	19	0,00	0,00	0,00	-0,99	-1,79	1,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,25	1,12
16	140	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,73	1,23	142	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,08	1,11
	61	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,55	1,07	23	0,00	0,00	0,00	1,79	-0,06	0,96
17	144	0,17	-0,09	-0,33	0,73	-1,69	-0,54	145	0,41	1,13	-0,98	0,20	-0,36	0,34
	1	0,19	-0,09	0,41	0,12	0,62	0,58	5	0,43	1,13	-0,24	-1,05	-5,27	1,46
18	148	-0,04	-0,24	-0,18	-0,08	-0,31	-0,25	149	-0,20	-0,07	-0,25	0,00	-0,61	-0,29
	30	0,25	0,60	-0,15	0,09	-0,12	-0,23	26	0,09	-0,20	-0,22	0,15	-0,21	-0,36
19	149	-0,27	-0,12	-0,20	-0,08	-0,29	-0,42	150	-0,30	-0,25	-0,05	-0,21	-0,11	-0,44
	26	-0,92	-0,11	-0,11	-0,06	-0,27	-0,54	25	0,89	-0,02	0,01	-0,04	-0,51	-0,51
20	150	-0,29	-0,13	0,41	-0,23	-0,14	-0,42	151	-0,34	-0,39	0,89	-0,34	-0,43	-0,32
	27	-0,31	-0,20	0,29	-0,34	-0,20	-0,32	32	-0,38	-0,55	0,77	-0,45	-0,48	-0,21
21	152	0,55	1,78	0,76	0,14	-2,16	-0,04	153	0,13	-0,29	0,30	-0,30	-2,54	0,13
	8	1,71	1,81	0,93	1,00	-5,02	1,13	30	-0,25	0,47	0,66	-3,03	-5,96	0,96
22	151	-0,12	-0,78	0,65	-0,13	-0,66	-0,14	156	-0,12	-0,76	0,45	-0,23	-0,91	-0,12
	32	-0,67	-1,22	0,20	-0,24	-0,58	0,04	34	-0,61	-0,91	0,07	-0,34	-0,83	0,06
23	153	0,52	0,28	0,80	-0,36	-2,55	-0,19	157	0,34	-1,27	0,39	-0,44	-2,21	0,13
	6	1,14	-0,36	0,73	-0,66	-3,29	-0,64	9	-0,04	-1,25	0,31	-0,53	-2,64	-0,58
24	157	0,12	-1,05	0,42	-2,21	-0,26	159	0,14	-0,96	0,32	-0,46	-1,74	-0,30	
	9	-0,22	-1,12	0,38	-0,53	-2,64	-0,46	85	-0,21	-1,03	0,28	-0,50	-2,50	-0,51
25	160	-0,71	0,26	-0,28	-1,27	-0,67	164	0,17	-0,23	0,13	0,00	-0,61	-0,07	-0,22
	11	-0,14	-0,75	0,10	-0,36	-1,80	-0,72	91	-0,05	-0,28	-0,03	-0,20	-0,99	-0,67
26	165	0,27	0,66	0,13	0,66	-0,27	0,00	169	0,12	-0,10	-0,03	0,07	-0,43	0,36
	13	0,17	0,64	0,19	-0,04	-0,21	0,18	93	0,02	-0,12	0,03	-0,12	-0,62	0,54
27	171	0,10	-0,81	-0,13	-0,41	-1,21	0,25	173	0,06	-1,03	-0,05	-0,08	-1,53	0,05
	14	-0,18	-0,87	-0,04	-0,35	-1,73	0,52	137	-0,22	-1,07	0,05	-0,45	-2,23	0,32
28	182	0,19	-0,21	-0,36	0,65	-1,74	-0,55	194	0,43	1,00	-1,09	0,21	-0,27	0,28
	25	0,19	0,21	0,45	0,16	0,80	0,53	22	0,43	1,00	-0,27	-1,02	-5,08	1,36
29	196	0,10	0,65	-0,16	-0,08	-0,33	-0,31	197	-0,12	-0,45	-0,18	-0,05	-0,42	-0,45
	44	0,16	0,68	-0,13	0,10	-0,13	-0,28	41	-0,06	-0,43	-0,15	0,13	-0,22	-0,42
30	197	-0,21	-0,33	-0,27	0,01	-0,29	-0,51	198	-0,17	-0,11	-0,20	-0,01	-0,13	-0,51
	41	-0,33	-0,22	-0,20	0,01	-0,28	-0,59	43	0,37	-0,04	-0,17	-0,01	-0,13	-0,58
31	199	0,03	-0,85	0,37	-0,32	-1,33	-0,30	200	0,14	-0,31	0,22	-0,03	-0,64	-0,28
	16	-0,17	-0,89	0,18	-0,36	-1,82	-0,76	112	-0,07	-0,35	0,04	-0,20	-1,02	-0,73
32	200	0,08	-1,24	0,44	-0,47	-2,35	-0,07	207	0,10	-1,13	0,38	-0,49	-1,53	-0,28
	17	-0,26	-1,31	0,37	-0,57	-2,87	-0,50	123	-0,23	-1,20	0,32	-0,51	-2,55	-0,57
33	211	0,36	-0,72	0,63	-0,41	-2,72	-0,14	206	0,24	-1,34	0,44	-0,51	-2,35	-0,09
	18	-0,03	-0,80	0,48	-0,77	-3,84	-0,66	17	-0,15	-1,42	0,29	-0,57	-2,87	-0,62
34	213	0,45	0,88	0,59	0,13	-2,51	-0,09	212	0,11	-1,71	0,28	-0,66	-2,41	0,09
	21	0,48	0,89	0,67	-1,05	-5,24	-1,06	18	0,16	-0,70	0,36	-0,77	-3,84	-0,89
35	198	-0,20	0,15	-0,02	-0,06	-0,17	-0,41	215	-0,36	-0,63	0,58	-0,26	-0,39	-0,29
	42	0,35	0,11	-0,05	-0,18	-0,24	-0,33	50	0,19	-0,68	0,64	-0,38	-0,46	-0,21
36	215	0,06	0,88	0,68	-0,17	-0,56	-0,07	216	0,01	-1,22	0,44	-0,29	-0,08	-0,05
	50	-0,18	-1,24	0,32	-0,27	-0,49	0,07	51	-0,19	-1,32	0,11	-0,39	-0,69	0,09
37	201	0,31	0,72	0,15	0,60	-0,31	-0,09	217	0,11	-0,27	0,02	0,00	-0,57	0,30
	15	0,18	0,70	0,20	0,01	-0,04	0,18	109	-0,01	-0,29	0,07	-0,15	-0,73	0,57
38	222	0,18	-0,98	-0,19	-0,41	-1,24	-0,13	234	0,24	-0,68	-0,18	-0,16	-0,76	-0,21
	2	-0,18	-1,06	-0,31	-0,39	-1,94	-0,68	75	-0,12	-0,75	-0,30	-0,21	-1,03	-0,75
39	240	0,00	0,19	-0,06	-0,37	0,64	-0,70	241	-0,01	0,11	0,43	0,35	-0,15	-1,44
	28	0,17	0,23	-0,21	-0,14	0,48	-0,29	23	0,15	0,14	0,16	1,34	-0,03	0,16
40	247	0,25	0,69	0,25	0,18	-0,56	-0,04	248	0,02	-0,46	-0,01	-0,08	-0,87	-0,13
	35	0,09	0,66	0,18	-1,12	-5,16	-0,30	36	-0,14	-0,49	-0,07	-0,11	-4,13	-0,39
41	252	0,11	0,29	0,10	0,23	-0,16	1,42	253	0,03	0,12	0,19	-0,01	-0,16	1,57
	37	-0,04	0,26	0,07	-1,04	-4,41	0,33	251	-0,12	-0,15	0,16	0,07	-0,41	0,48
42	259	0,02	-0,06	-0,06	-1,22	-0,16	-0,55	260	0,05	0,09	0,06	-0,42	0,26	-0,58
	53	0,04	-0,06	0,08	-1,16	-0,13	-0,69	246	0,08	0,10	0,19	-0,36	0,29	-0,72
43	261	0,25	0,10	1,60	0,13	1,40	-0,13	278	-0,02	0,03	0,13	1,89	1,17	-0,15
	54	0,42	0,35	0,20	1,63	1,10	0,06	275	0,38	0,12	0,22	1,92	0,87	0,04
44	277	-0,01	-0,07	0,08	2,08	2,09	-0,30	287	0,03	0,16	0,12	2,05	2,12	-0,03
	55	-0,01	-0,08	-0,12	1,43	2,01	-0,32	56	0,04	0,16	-0,08	1,41	2,04	-0,05
45	287	0,06	0,16	0,16	2,33	1,61	-0,27	292	0,09	0,00	0,13	2,24	1,66	-0,54
	56	0,04	0,17	0,12	2,19	2,88	0,98	291	0,01	0,02	0,09	2,64	-0,35	0,71
46	289	-0,02	0,00	0,10	1,46	1,59	-0,43	297	-0,03	-0,03	0,07	1,46	1,37	-0,73
	59	-0,02	0,01	0,18	2,01	2,03	-0,06	296	0,01	0,02	0,14	1,94	1,92	-0,58
47	293	-0,04	-0,21	0,10	1,44	1,30	-0,11	301	0,01	0,03	0,10	0,24	0,69	0,52
	57	-0,21	-0,25	0,06	0,19	1,43	-0,28	258	-0,16	-0,01	0,06	0,32	0,67	0,90
48	306	-0,04	0,12	0,03	-0,69	0,50	-0,81	307	-0,05	0,08	0,30	0,57	0,34	-1,37
	40	0,20	0,17	-0,19	0,04	0,56	-0,36	43	0,19	0,13	0,08	0,82	-0,23	-0,92
49	156	0,05	-0,68	0,15	-0,18	-1,03	0,03	310	0,09	-0,45	0,23	-0,33	-1,13	0,11
	34	-0,52	-0,79	0,10	-0,29	-0,97	0,12	65	-0,48	-0,56	0,18	-0,37	-1,12	0,19
50	310	-0,04	-0,43	0,23	-0,31	-0,98	0,20	311	-0,04	-0,40	-0,04	-0,21	-0,84	0,21
	61	-0,12	-0,45	0,25	-0,32	-1,03	0,15	263	-0,11	-0,41	0,03	-0,22	-0,86	0,16
51	312	0,18	-0,67	0,07	0,05	-0,51	0,32	314	0,25	-0,30	0,03	0,10	-0,45	0,33
	66	0,21	-0,65	0,11	0,03	-0,54	0,30	168	0,28	-0,29	0,06	0,08	-0,48	0,31
52	315	0,57	0,01	0,37	-0,15	-0,07	0,16	316	-0,06	-0,12	-0,02	-0,35	-0,52	-0,01
	67	0,25	0,56	0,06	0,78	-0,20	0,05	175	0,12	-0,08	0,03	0,10	-0,30	-0,23
53	318	0,24	-0,70	-0,03	-0,22	-1,01	-0,31	319	0,20	-0,89	-0,07	-0,50	-1,24	-0,19
	68	0,28	-0,70	0,02	-0,43	-0,91	-0,20	189	0,24	-0,88	-0,02	-0,45	-1,09	-0,08
54	324	-0,03	-0,69	0,20	-0,35	-0,75	0,39	325	0,07	-0,20	0,11	0,23	-0,47	0,41
	69	0,10	-0,66	0,15	-0,14	-0,78	0,26	205	0,20	-0,17	0,06	-0,01	-0,47	0,28
55	327	-0,03	-0,97	0,32	-0,39	-0,97	0,14	328	-0,01	-0,86	0,20	-0,01	-0,88	0,26
	71	-0,05	-0,97	0,25	-0,32	-1,15	0,10	329	-0,02	-0,87	0,14	-0,02	-1,04	0,22
56	216	-0,05	-1,17	0,34	-0,36	-0,74	-0,03	327	-0,01	-0,97	0,29	-0,04	-0,90	0,06
	51	-0,26	-1,22	0,20	-0,30	-0,95	0,12	71	-0,21	-1,01	0,14	-0,37	-1,16	0,21
57	326	0,07	0,51	-0,03	0,20	-0,20	-0,10	329	-0,09	-0,27	0,01	-0,13	-0,63	-0,41
	70	0,24	0,54	0,05	0,60	-0,36	-0,02	229	0,09	-0,23	0,09	0,04	-0,38	-0,33

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	334	0,01	-0,76	-0,22	-0,08	-0,81	0,37	335	0,06	-0,48	-0,25	-0,04	-0,55	0,45
	72	0,17	-0,73	-0,39	-0,22	-0,80	0,23	238	0,23	-0,45	-0,41	-0,08	-0,66	0,31
59	75	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,28	1,47	76	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,51	1,81
	73	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,65	1,54	74	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,88	1,88
60	2	0,00	0,00	0,00	1,55	-0,11	1,21	63	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,51	1,37
	75	0,00	0,00	0,00	1,25	-0,35	1,33	76	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,75	1,49
61	76	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,16	1,95	78	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,62	1,72
	74	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,79	2,14	77	0,00	0,00	0,00	0,69	-1,25	1,91
62	63	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,18	1,41	4	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,67	1,26
	76	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,09	1,59	78	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,57	1,44
63	78	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,99	0,63	80	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,56	0,10
	77	0,00	0,00	0,00	0,65	-1,50	0,42	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,06	-0,10
64	4	0,00	0,00	0,00	0,89	-2,12	0,77	64	0,00	0,00	0,00	-1,32	-2,11	0,48
	78	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,89	0,74	80	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,88	0,45
65	80	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,30	-0,18	82	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,08	-0,22
	79	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,00	-0,38	81	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,78	-0,41
66	64	0,00	0,00	0,00	-1,75	-2,23	0,17	7	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,14	0,03
	80	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,97	0,07	82	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,88	-0,07
67	82	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,07	-0,26	84	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,98	-0,31
	81	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,45	-0,31	83	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,36	-0,36
68	7	0,00	0,00	0,00	-2,06	-2,15	-0,15	10	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,12	-0,23
	82	0,00	0,00	0,00	-1,88	-1,74	-0,17	84	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,70	-0,25
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,35	-1,05	87	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,19	-1,35
	85	0,00	0,00	0,00	0,17	3,07	-0,74	11	0,00	0,00	0,00	0,50	-2,33	1,04
70	84	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,53	-0,38	88	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,28	-0,87
	83	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,22	-0,42	86	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,29	-0,91
71	88	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,28	-0,92	89	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,97	-1,36
	86	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,30	-0,96	87	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,22	-1,41
72	10	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,47	-0,26	90	0,00	0,00	0,00	-2,02	-2,17	-0,74
	84	0,00	0,00	0,00	-1,71	-1,48	-0,38	88	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,28	-0,85
73	90	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,16	-0,31	12	0,00	0,00	0,00	-1,43	-1,79	-1,10
	88	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,28	-0,92	89	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,94	-1,34
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	-1,62	93	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,38	-0,87
	91	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,95	-0,99	13	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,55	-0,24
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,97	-1,41	94	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,48	-1,52
	87	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,24	-1,41	92	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,08	-1,51
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,51	-1,58	95	0,00	0,00	0,00	1,59	0,03	-0,96
	92	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	-1,53	93	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,27	-0,91
77	12	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,56	-1,09	96	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,68	-1,20
	89	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,95	-1,39	94	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,52	-1,51
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,65	-1,26	14	0,00	0,00	0,00	2,35	0,29	-0,79
	94	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,52	-1,49	95	0,00	0,00	0,00	1,59	0,08	-1,03
79	98	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,79	0,62	99	0,00	0,00	0,00	-1,45	-2,02	0,39
	63	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,89	1,32	4	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,02	1,09
80	100	0,00	0,00	0,00	3,40	0,64	-16,01	101	0,00	0,00	0,00	-4,08	-1,03	-2,13
	97	0,00	0,00	0,00	3,28	0,66	0,47	98	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,81	0,51
81	101	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,81	-0,16	102	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,05	-0,26
	98	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,82	0,55	99	0,00	0,00	0,00	-1,46	-2,04	0,45
82	103	0,00	0,00	0,00	3,06	0,51	-0,56	104	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,82	-0,84
	100	0,00	0,00	0,00	3,41	0,67	-0,06	101	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,82	-0,24
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,82	-0,87	105	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,93	-0,88
	101	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,82	-0,21	102	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,06	-0,22
84	106	0,00	0,00	0,00	2,23	0,22	-1,03	107	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,75	1,43
	103	0,00	0,00	0,00	3,06	0,51	-0,55	104	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,82	-0,96
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,74	-1,44	108	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,46	-1,39
	104	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,82	-0,57	105	0,00	0,00	0,00	-1,56	-1,93	-0,86
86	109	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,16	-1,01	110	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,32	-1,68
	106	0,00	0,00	0,00	2,21	0,11	-0,90	107	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,72	-1,56
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,33	-1,65	111	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,20	-1,55
	107	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,71	-1,48	108	0,00	0,00	0,00	-1,19	-1,48	-1,40
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,33	-0,29	112	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,13	-1,10
	109	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,47	-0,98	110	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,27	-1,79
89	112	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,17	-1,31	16	0,00	0,00	0,00	0,24	-2,56	-1,06
	110	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,28	-1,65	111	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,23	-1,60
90	113	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,76	0,21	114	0,00	0,00	0,00	-2,63	-3,05	-0,12
	64	0,00	0,00	0,00	-1,36	-2,31	0,28	7	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,52	-0,05
91	102	0,00	0,00	0,00	-1,65	-2,04	-0,15	115	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,84	-0,29
	99	0,00	0,00	0,00	-1,58	-2,07	-0,33	113	0,00	0,00	0,00	-2,21	-2,73	0,20
92	115	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,84	-0,16	116	0,00	0,00	0,00	-2,81	-3

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	136	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,77	-0,63	137	0,00	0,00	0,00	3,02	0,54	-0,35
	96	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,69	-1,16	14	0,00	0,00	0,00	2,38	0,46	-0,88
116	131	0,00	0,00	0,00	-1,68	-2,09	-0,12	138	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,83	0,12
	129	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,91	-0,57	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,78	-0,56
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,83	0,07	139	0,00	0,00	0,00	3,22	0,64	0,17
	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,73	-0,54	137	0,00	0,00	0,00	3,03	0,58	-0,44
118	19	0,00	0,00	0,00	-1,60	-2,20	0,82	61	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,99	0,90
	131	0,00	0,00	0,00	-1,68	-2,08	0,10	138	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,80	0,17
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,03	0,91	63	0,00	0,00	0,00	3,11	0,84	0,78
	138	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,80	0,15	139	0,00	0,00	0,00	3,21	0,57	0,03
120	135	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,48	1,84	141	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,02	2,01
	133	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,76	1,63	140	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,29	1,80
121	22	0,00	0,00	0,00	2,11	-0,31	2,63	24	0,00	0,00	0,00	0,37	0,24	2,84
	135	0,00	0,00	0,00	1,39	-1,21	2,32	141	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,67	2,53
122	141	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,92	1,76	143	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,58	1,48
	140	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,59	1,66	142	0,00	0,00	0,00	0,98	-0,25	1,38
123	24	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,18	1,85	25	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,28	1,33
	141	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,20	1,90	143	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,29	1,38
124	146	0,06	0,44	-0,30	0,84	-0,75	-0,03	147	0,03	0,31	-0,17	0,07	0,01	-0,22
	144	0,06	0,44	-0,22	1,15	0,43	0,19	145	0,04	0,31	-0,08	-0,03	-1,55	0,00
125	30	0,19	0,63	-0,13	0,25	-0,48	-0,07	26	0,04	-0,11	-0,04	-0,05	-0,70	-0,48
	146	0,08	0,61	-0,22	1,08	0,44	0,17	147	-0,07	-0,13	-0,13	-0,04	-0,53	-0,24
126	28	-0,64	0,49	-0,18	-0,50	0,17	0,29	29	-0,76	-0,14	-0,16	-0,03	0,03	-0,44
	148	-0,04	0,61	-0,11	-0,38	0,02	-0,24	149	-0,16	0,00	-0,07	0,10	-0,12	-0,40
127	29	-1,22	-0,10	-0,24	-0,17	-0,19	-0,38	31	-1,39	-0,95	-0,04	-0,37	-0,26	-0,45
	149	-0,24	0,12	-0,03	-0,09	-0,14	-0,36	150	-0,41	-0,77	0,14	-0,30	-0,21	-0,44
128	31	-1,06	-1,19	0,81	-0,25	-1,73	0,53	33	-1,01	0,03	0,61	-0,28	-0,04	0,53
	150	-0,30	-0,93	0,61	-0,23	-0,28	-0,50	151	-0,09	0,13	0,54	-0,26	-0,29	-0,52
129	154	0,32	-0,22	0,06	0,14	-1,75	-0,17	155	0,27	-0,46	0,15	-0,31	-1,75	0,11
	152	-0,29	-0,35	0,18	0,04	-2,64	-0,15	153	-0,34	-0,58	0,26	-0,26	-2,39	-0,21
130	32	-2,15	1,08	-0,95	-1,43	0,45	1,34	34	-0,98	-0,92	0,49	-0,07	-1,24	0,22
	154	-0,13	-1,93	0,68	0,13	-1,82	0,23	155	0,11	-0,70	0,10	-0,30	-1,74	0,01
131	33	0,51	0,03	0,08	-0,02	-0,50	-0,75	35	0,38	-0,60	-0,05	0,03	-1,01	-0,71
	151	-0,16	0,14	0,25	-0,10	-0,57	-0,50	156	-0,32	-0,68	0,20	-0,05	-1,08	-0,46
132	155	-1,56	0,73	-0,25	-1,77	0,08	1,58	157	-0,17	-0,88	0,55	-0,43	-1,56	0,00
	153	-0,29	-0,49	0,76	-0,33	-2,40	-0,15	157	0,22	-0,80	0,58	-0,44	-2,18	-0,21
133	34	-0,59	-0,86	0,57	-0,34	-1,20	0,22	65	-0,54	-0,61	0,34	-0,37	-1,12	0,12
	155	-0,21	-0,78	0,68	-0,25	-1,73	0,08	156	-0,16	-0,54	0,44	-0,42	-1,61	-0,01
134	159	0,04	-0,97	0,30	-0,41	-1,73	-0,24	160	0,09	-0,69	0,23	-0,31	-1,27	-0,30
	85	-0,21	-1,02	0,19	-0,50	-2,50	-0,60	11	-0,15	-0,74	0,12	-0,36	-1,80	-0,66
135	158	-0,03	-0,85	0,63	-0,38	-1,55	0,00	161	-0,03	-0,87	0,28	-0,36	-1,28	-0,05
	157	0,18	-0,81	0,61	-0,41	-2,18	-0,23	159	0,18	-0,93	0,25	-0,41	-1,78	-0,28
136	161	0,12	-0,83	0,28	-0,30	-1,27	-0,02	162	0,16	-0,64	0,12	-0,21	-0,92	0,00
	159	0,04	-0,84	0,24	-0,42	-1,76	-0,29	160	0,11	-0,65	0,08	-0,30	-1,25	-0,26
137	64	-0,14	0,55	0,41	-0,42	-1,13	0,63	24	-0,98	-0,66	0,08	-0,07	-1,24	0,22
	158	0,02	-0,52	0,53	-0,38	-1,55	-0,03	161	0,00	-0,63	0,20	-0,36	-1,28	-0,03
138	163	0,15	-0,63	0,13	-0,34	-0,94	0,12	66	0,15	-0,63	-0,03	0,16	-0,63	0,23
	161	0,16	-0,62	0,20	-0,30	-1,27	-0,06	162	0,16	-0,62	0,05	-0,20	-0,90	0,04
139	164	0,29	-0,31	0,24	-0,03	-0,61	-0,37	165	0,26	-0,54	-0,06	0,71	-0,46	0,11
	91	-0,02	-0,33	0,12	-0,20	-0,99	-0,62	13	0,15	0,52	-0,18	-0,04	-0,18	-0,14
140	162	0,17	-0,65	0,17	-0,13	-0,90	0,03	166	0,26	-0,19	0,03	0,07	-0,37	0,09
	160	0,09	-0,67	0,10	-0,28	-1,24	-0,28	164	0,18	-0,21	-0,03	-0,02	-0,72	-0,23
141	165	0,13	-0,21	0,15	0,10	-0,37	0,02	167	0,27	0,47	-0,02	0,88	-0,24	0,13
	164	0,07	-0,23	0,08	-0,05	-0,73	-0,18	165	0,21	0,46	-0,09	0,83	0,11	-0,08
142	66	0,21	-0,62	0,10	-0,16	-0,69	0,26	168	0,30	-0,19	0,02	0,26	-0,32	0,31
	162	0,17	-0,63	0,10	-0,13	-0,89	0,04	166	0,26	-0,20	0,02	0,05	-0,46	0,25
143	168	0,13	-0,20	0,18	0,00	-0,37	0,33	67	0,26	0,46	0,01	0,60	-0,20	0,12
	166	0,12	-0,20	0,13	0,08	-0,46	0,16	167	0,25	0,46	-0,04	0,96	0,17	-0,05
144	169	0,22	-0,06	0,04	0,10	-0,42	0,25	170	0,12	-0,54	-0,04	-0,22	-0,86	0,31
	91	0,00	-0,11	0,14	-0,12	-0,62	0,60	95	-0,10	-0,59	0,06	-0,22	-1,11	0,66
145	170	0,16	-0,53	-0,06	-0,21	-0,85	0,28	171	0,10	-0,83	-0,06	-0,41	-1,21	0,20
	95	-0,10	-0,58	0,07	-0,22	-1,11	0,67	14	-0,16	-0,88	0,06	-0,35	-1,73	0,58
146	167	0,25	-0,51	0,08	0,96	-0,01	-0,04	172	0,13	-0,64	0,04	0,14	-0,98	0,08
	165	0,22	0,51	0,13	0,71	-0,04	0,13	169	0,10	-0,07	0,09	0,06	-0,46	0,25
147	172	0,27	-0,04	0,07	0,17	-0,28	0,03	173	0,17	-0,52	0,01	-0,23	-0,65	0,03
	169	0,21	-0,05	0,16	0,09	-0,46	0,29	170	0,12	-0,53	0,10	-0,22	-0,84	0,29
148	173	0,26	-0,49	0,01	0,21	-0,65	0,03	174	0,20	-0,50	0,00	-0,27	-0,96	0,02
	170	0,16	-0,51	0,08	-0,20	-0,84	0,28	171	0,09	-0,82	0,08	-0,41	-1,22	0,23
149	67	0,21	0,45	0,03	0,84	0,07	-0,06	175	0,11	-0,06	0,01	0,09	-0,36	-0,14
	167	0,22	0,45	0,08	0,95	-0,04	0,08	172	0,12	-0,06	0,07	0,14	-0,28	0,01
150	175	0,25	0,03	0,06	-0,37	-0,17	-0,24	176	0,16	-0,49	0,02	-0,04	-0,48	-0,20
	172	0,26	-0,04	0,10	0,18	-0,27	0,04	173	0,17	-0,49	0,09	-0,23	-0,65	0,02
151	176	0,26	-0,47	0,02	-0,27	-0,65	-0,19	68	0,20	-0,76	0,01	-0,36	-0,90	-0,19
	173	0,26	-0,47	0,08	-0,21	-0,65	0,01	174	0,20	-0,76	0,03	-0,43	-0,95	0,01
152	177	0,07	-1,01	-0,16	-0,55	-1,53	0,14	178	0,05	-1,10	-0,04	-0,58	-1,59	-0,11
	137	-0,22	-1,07	-0,12	-0,45	-2,23	0,22	139	-0,23	-1,15	0,00	-0,48	-2,41	-0,04
153	178	0,07	-1,07	-0,19	-0,58	-1,59	0,01	179	0,07	-1,08	-0,02	-0,49	-1,36	-0,23
	139	-0,24	-1,14	-0,22	-0,48	-2,41	-0,17	23	-0,24	-1,14	0,05	-0,41	-2,04	0,20
154	179	0,14	-1,11	-0,16	-0,48	-1,36	-0,11	180	0,19	-0,90	-0,13	-0,26	-0,89	-0,25
	23	-0,22	-1,18	-0,25	-0,41	-2,06	-0,54	142	-0,18	-0,97	-0,23	-0,24	-1,20	-0,69
155	180	0,20	-0,92	-0,25	0,25	-0,88	-0,21	143	-0,33	-0,27	-0,30	-0,03	-0,67	-0,18
	142	-0,16	-1,00	-0,33	-0,24	-1,20	-0,75	143	-0,03	-0,35	-0,38	-0,01	-0,05	-0,72
156	181	0,17	-0,31	-0,35	0,04	-0,37	-0,31	182	0,46	1,15	-0,29	0,63	0,27	0,04
	143	-0,03	-0,35	-0,46	-0,01	-0,05	-0,63	25	0,26	1,11	-0,39	0,07	0,37	-0,29
157	174	0,24	-0,78	-0,05	-0,42	-1,95	0,02	182	0,20	-0,99	-0,03	-0,55	-1,91	-0,05
	171	0,10	-0,81	0,00	-0,41	-1,22	0,19	177	0,06	-1,01	0,02	-0,55	-1,53	0,12
158	183	0,22	-0,98	-0,11	-0,55	-1,18	0,02	184	0,21	-1,06	-0,07	-0,57	-1,22	-0,05
	177	0,07	-1,01	-0,09	-0,55	-1,54	0,05	178	0,05	-1,09	-0,05	-0,59	-1,60	-0,01
159	184	0,23	-1,06	-0,17	-0,56	-1,22	0,03	185	0,24	-1,12	-0,08	-0,58	-1,26	0,02
	178	0,09	-1,09	-0,19	-0,58	-1,60	-0,09	179	0,09	-1,06	-0,14	-0,49	-1,37	-0,13
160	185	0,25	-1,05	-0,22	-0,46	-1,08	0,04	186	0,30	-0,82	-0,24	-0,23	-0,77	0,03
	179	0,14	-1,07	-0,28	-0,48	-1,37	-0,19	180	0,19	-0,84	-0,20	-0,27	-0,93	-0,20
161	186	0,23	-0,85	-0,31	-0,23	-0,77	0,04	187	0,36	-0,21	-0,35	0,08	-0,54	0,07
	180	0,20	-0,85	-0,41	-0,25	-0,92	-0,22	181	0,33	-0,22	-0,44	0,08	-0,26	-0,19
162	187	0,14	-0,26	-0,40	0,08	-0,54	0,08	188	0,35	0,79	-0,24	0,68	0,26	0,15
	181	0,16	-0,25	-0,50	0,06	-0,26	-0,19	182	0,37	0,79	-0,34	0,57	-0,02	-0,13
163	68	0,27	-0,74	-0,02	-0,43	-0,91	-0,16	189	0,23	-0,94	-0,03	-0,45	-1,09	-0,13
	174	0,25	-0,75	0,02	-0,42	-0,95	-0,03	183	0,21	-0,95	0,01	-0,55	-1,18	0,00
164	189	0,27	-0,93	-0,08	-0,51	-1,10	-0,07	190	0,25	-1,00	-0,09	-0,46	-1,13	-0,01
	183	0,23	-0,94	-0,08	-0,55	-1,18	-0,04	184	0,22	-1,01	-0,09	-0,52	-1,23	0,02
165	190	0,26	-1,00	-0,15	-0,48	-1,13	0,04	191	0,26	-0,95	-0,17	-0,38	-1,02	0,11
	184	0,24	-1,01	-0,19	-0,56	-1,22	-0,03	185	0,25	-0,96	-0,21	-0,46	-1,07	0,03
166	191	0,22	-0,97	-0,23	-0,38	-1,02	0,15	192	0,27	-0,72	-0,27	-0,20	-0,57	0,19
	185	0,27	-0,96	-0,31	-0,45	-1,07	0,00	186	0,32	-0,72	-0,35	-0,24	-0,83	0,05
167	192	0,15	-0,77	-0,32	-0,17	-0,76	0,20	193	0,25	-0,23	-0,30	0,02	-0,74	0,22
	186	0,24	-0,75	-0,43	-0,24	-0,83	0,05	187	0,35	-0,21	-0,41	0,13	-0,30	0,07
168	193	0,08	-0,25	-0,33	0,02	-0,74	0,20	194	0,23	0,49	-0,12	0,57	0,31	0,14
	187	0,12	-0,24	-0,46	0,13	-0,30	0,09	188	0,27	0,50	-0,25	0,46	-0,85	0,02
169	188	0,08	0,45	-0,36	0,80	-0,84	-0,08	195	-0,01	0,02	-0,21	0,08	0,05	-0,23
	182	0,09	0,45	-0,28	1,10	-0,54	0,13	194	0,00	0,02	-0,13	0,04	-1,52	-0,02
170	44	0,09	0,83	-0,10	0,27	-0,48	-0,13	41	-0,20	-0,64	-0,16	-0,08	-0,74	-0,52
	188	0,11	0,84	-0,26	1,07	0,50	0,14	195	-0,18	-0,64	-0,32	-0,04	-0,54	-0,25
171	40	-0,43	0,52	-0,14	-0,52	0,03	-0,30	43	-0,59	-0,28	-0,13	-0,04	-0,01	-0,44
	196	0,05	0,62	-0,09	-0,40	-0,07	-0,28	197	-0,11	-0,18	-0,07	0,08	-0,12	-0,42

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	43	-0,81	-0,31	-0,17	-0,16	-0,15	-0,54	45	-0,83	-0,39	-0,02	0,03	-0,24	-0,60
	197	-0,19	-0,20	-0,15	-0,11	-0,15	-0,52	198	-0,21	-0,28	-0,05	0,08	-0,24	-0,57
173	200	-0,05	-0,38	0,36	-0,05	-0,64	-0,44	201	0,22	0,50	-0,02	0,73	-0,55	0,05
	112	-0,04	-0,40	0,19	-0,20	-1,02	-0,67	15	0,13	0,48	-0,19	-0,04	-0,21	-0,18
174	202	0,10	-0,79	0,30	-0,27	-0,99	0,02	203	0,21	-0,24	0,12	0,06	-0,42	0,03
	199	0,05	-0,80	0,19	0,31	-1,30	-0,30	205	0,16	-0,25	0,02	-0,05	-0,78	-0,29
175	203	0,09	-0,28	0,23	0,03	-0,42	-0,03	204	0,24	0,51	0,00	0,90	-0,32	0,05
	200	0,05	-0,29	0,15	-0,08	-0,78	-0,24	201	0,21	0,50	-0,08	0,87	0,13	-0,16
176	69	0,09	-0,72	0,24	-0,14	-0,78	0,26	205	0,19	-0,21	0,10	-0,01	-0,42	0,27
	202	0,12	-0,72	0,19	-0,27	-0,97	0,02	203	0,23	-0,20	0,05	0,03	-0,52	0,04
177	205	0,07	-0,23	0,19	0,06	-0,41	0,26	70	0,21	0,52	-0,03	0,55	-0,29	0,09
	203	0,09	-0,22	0,16	0,01	-0,53	0,08	204	0,24	0,52	-0,01	1,00	0,20	-0,09
178	207	0,01	-1,14	0,39	-0,45	-1,82	-0,23	199	0,07	-0,83	0,33	-0,35	-1,34	-0,31
	123	-0,24	-1,19	0,26	-0,51	-2,55	-0,63	16	-0,18	-0,88	0,21	-0,36	-1,82	-0,72
179	208	0,02	-1,16	0,57	-0,43	-1,63	0,06	209	0,03	-1,08	0,36	-0,41	-1,36	0,01
	206	0,10	-1,15	0,50	-0,46	-2,31	-0,20	207	0,11	-1,06	0,30	-0,50	-1,85	-0,25
180	209	0,08	-1,06	0,39	-0,41	-1,36	0,03	202	0,14	-0,77	0,24	-0,28	-0,99	0,01
	207	0,03	-1,07	0,30	-0,45	-1,84	-0,27	199	0,09	-0,78	0,15	-0,35	-1,31	-0,29
181	71	-0,06	-1,02	0,44	-0,31	-1,14	0,16	210	-0,05	-0,96	0,25	-0,36	-1,04	0,16
	208	0,04	-1,00	0,45	-0,43	-1,63	0,03	209	0,05	-0,94	0,26	-0,41	-1,36	0,03
182	210	0,05	-0,95	0,32	-0,27	-1,03	0,20	69	0,10	-0,70	0,16	-0,25	-0,81	0,23
	209	0,11	-0,94	0,29	-0,41	-1,36	0,00	202	0,16	-0,69	0,13	-0,27	-0,97	0,03
183	212	-0,06	-0,96	0,60	-0,27	-1,83	0,11	208	-0,10	-1,19	0,51	-0,44	-1,64	0,06
	211	0,20	-0,91	0,59	-0,39	-2,64	-0,12	206	0,16	-1,14	0,51	-0,50	-2,32	-0,17
184	51	-0,31	-1,20	0,45	-0,33	-1,13	0,23	71	-0,27	-1,01	0,32	-0,37	-1,15	0,13
	212	-0,15	-1,17	0,53	-0,26	-1,83	0,14	208	-0,12	-0,98	0,39	-0,44	-1,64	0,04
185	214	-0,27	-0,82	0,05	0,14	-2,85	-0,22	212	0,23	-0,88	0,18	-0,32	-1,45	-0,17
	213	-0,24	-0,82	0,11	0,05	-2,89	-0,13	211	-0,27	-0,98	0,25	-0,34	-2,63	-0,18
186	50	-0,79	-2,24	0,77	-0,99	-1,34	0,51	51	-0,60	-1,25	0,32	-0,11	-1,09	0,26
	214	-0,18	-2,12	0,55	0,12	-1,94	0,30	212	0,02	-1,13	0,11	-0,32	-1,84	0,05
187	45	-0,35	0,05	0,04	-0,39	-0,39	-0,34	46	-0,07	-1,24	0,23	-0,18	-0,52	0,48
	198	-0,21	-0,31	0,15	-0,07	-0,39	-0,45	215	-0,28	-0,64	0,38	-0,15	-0,52	-0,41
188	52	-0,31	-0,70	0,31	0,01	-0,54	-0,27	49	-0,39	-1,12	0,22	-0,16	-0,71	-0,27
	215	-0,01	-0,58	0,45	-0,05	-0,53	-0,21	216	-0,11	-1,07	0,33	-0,22	-0,69	-0,21
189	217	0,23	0,05	0,01	-0,57	-0,73	-0,14	218	-0,12	-0,78	-0,03	0,30	-1,10	0,21
	109	-0,03	-0,27	0,16	-0,15	-0,73	0,62	106	-0,15	-0,84	0,08	-0,31	-1,53	0,64
190	218	0,14	-0,76	-0,08	-0,32	-1,10	0,23	219	0,09	-1,03	-0,05	-0,50	-1,52	0,08
	106	-0,16	-0,82	0,02	-0,31	-1,53	0,03	103	0,21	-1,09	0,05	-0,45	-2,26	0,46
191	219	0,08	-1,02	-0,15	-0,51	-1,52	0,17	220	0,06	-1,11	-0,06	-0,59	-1,73	-0,05
	103	-0,22	-1,08	-0,10	-0,45	-2,26	0,36	100	-0,23	-1,17	-0,01	-0,52	-2,62	0,14
192	220	0,05	-1,11	-0,19	-0,59	-1,73	0,07	221	0,06	-1,07	-0,07	-0,57	-1,63	-0,18
	100	-0,24	-1,16	-0,18	-0,52	-2,55	-0,37	97	-0,23	-1,13	-0,07	-0,51	-2,57	0,23
193	221	0,08	-1,05	-0,20	-0,56	-1,63	-0,04	222	0,10	-0,95	-0,06	-0,40	-1,24	-0,24
	97	-0,24	-1,12	-0,27	-0,51	-2,55	-0,37	2	-0,22	-1,01	-0,12	-0,39	-1,94	-0,57
194	204	0,29	0,55	0,88	0,00	-0,45	0,06	223	0,14	-0,22	0,09	0,03	-0,54	0,00
	201	0,25	0,55	0,13	0,63	-0,16	0,07	217	0,09	-0,22	0,14	0,00	-0,59	0,19
195	223	0,29	-0,18	0,09	0,06	-0,44	-0,05	224	0,18	-0,74	0,04	-0,29	-0,83	-0,06
	217	0,23	-0,19	0,16	0,01	-0,58	0,21	218	0,12	-0,75	0,11	-0,30	-1,10	0,21
196	224	0,26	-0,71	0,01	-0,28	-0,82	-0,04	225	0,21	-0,99	-0,01	-0,47	-1,12	-0,08
	218	0,15	-0,73	0,07	-0,31	-1,10	0,18	219	0,09	-1,01	0,05	-0,50	-1,53	0,15
197	225	0,22	-0,98	-0,08	-0,46	-1,12	-0,02	226	0,20	-1,07	-0,06	-0,54	-1,24	-0,06
	219	0,08	-1,00	-0,05	-0,51	-1,53	0,09	220	0,06	-1,10	-0,03	-0,59	-1,74	0,04
198	226	0,20	-1,07	-0,15	-0,53	-1,24	0,01	227	0,21	-1,04	-0,11	-0,50	-1,65	-0,02
	220	0,06	-1,10	-0,16	-0,59	-1,74	-0,04	221	0,06	-1,07	-0,12	-0,57	-1,65	-0,07
199	227	0,21	-1,04	-0,21	-0,49	-1,17	0,06	228	0,24	-0,90	-0,19	-0,34	-0,93	0,05
	221	0,10	-1,07	-0,20	-0,56	-1,64	-0,04	222	0,13	-0,92	-0,23	-0,41	-1,25	0,15
200	70	0,22	0,48	0,03	0,67	0,03	-0,12	229	0,08	-0,21	0,06	0,03	-0,48	-0,23
	204	0,27	0,49	0,09	0,84	-0,23	0,02	223	0,13	-0,20	0,12	0,04	-0,40	-0,09
201	229	0,26	-0,19	0,05	-0,02	-0,49	-0,25	230	0,15	-0,70	0,05	-0,20	-0,72	-0,25
	223	0,29	-0,18	0,12	0,07	-0,40	-0,06	224	0,19	-0,69	0,12	-0,29	-0,83	-0,06
202	230	0,26	-0,67	0,03	-0,27	-0,73	-0,23	231	0,20	-0,93	0,00	-0,34	-0,95	-0,19
	224	0,27	-0,66	0,08	-0,28	-0,83	-0,08	225	0,22	-0,93	0,05	-0,47	-1,12	-0,03
203	231	0,25	-0,92	-0,03	-0,40	-0,96	-0,04	232	0,23	-1,01	-0,05	-0,38	-1,04	0,07
	225	0,23	-0,92	-0,02	-0,46	-1,12	-0,07	226	0,21	-1,01	-0,05	-0,54	-1,25	0,00
204	232	0,23	-1,00	-0,12	-0,42	-1,05	-0,01	233	0,24	-0,97	-0,14	-0,35	-0,99	0,08
	226	0,21	-1,01	-0,14	-0,53	-1,25	-0,05	227	0,22	-0,97	-0,17	-0,50	-1,18	0,05
205	233	0,20	-0,98	-0,17	-0,36	-0,99	0,13	72	0,23	-0,81	-0,24	-0,53	-1,82	0,22
	227	0,23	-0,98	-0,27	-0,49	-1,18	0,00	228	0,26	-0,80	-0,31	-0,34	-0,93	0,09
206	234	0,24	-0,70	-0,28	-0,18	-0,76	-0,21	235	0,37	-0,01	-0,33	0,

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	265	0,01	0,04	0,03	-1,33	-0,17	0,40	266	0,01	0,08	-0,02	-0,37	0,29	0,43
	262	0,02	0,04	0,15	-1,38	-0,28	0,25	263	0,03	0,09	0,10	-0,42	0,18	0,28
230	266	-0,01	0,07	0,02	0,59	0,76	0,46	267	0,00	0,10	0,05	1,07	1,16	0,44
	263	0,00	0,08	0,09	0,63	0,82	0,30	264	0,01	0,11	0,13	1,12	1,22	0,28
231	268	-0,01	0,07	0,10	-1,04	0,01	0,78	269	-0,01	0,06	0,00	-0,23	0,36	0,86
	265	0,02	0,08	0,16	-1,18	-0,18	0,67	266	0,02	0,07	0,07	-0,37	0,18	0,75
232	269	-0,02	0,06	0,07	0,47	0,63	0,91	270	-0,02	0,06	0,07	0,85	0,95	0,87
	266	0,00	0,07	0,11	0,57	0,77	0,78	267	0,00	0,07	0,11	0,95	1,08	0,74
233	271	-0,04	0,09	0,15	-0,46	0,30	0,94	272	-0,05	0,04	0,04	0,07	0,43	1,08
	268	0,01	0,10	0,14	-0,72	0,06	0,91	269	0,00	0,05	0,03	-0,20	0,18	1,05
234	272	-0,02	0,05	0,11	0,32	0,35	1,15	273	-0,02	0,04	0,10	0,53	0,46	1,10
	269	-0,01	0,05	0,10	0,45	0,59	1,10	270	-0,02	0,04	0,10	0,65	0,71	1,06
235	47	0,07	0,12	0,12	0,36	0,50	0,63	274	0,05	0,03	0,06	0,28	0,17	0,79
	271	-0,05	0,09	0,05	0,08	0,39	0,79	272	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,95
236	274	-0,04	-0,01	0,18	0,29	-0,40	0,96	46	-0,03	0,03	0,19	-0,05	-0,70	0,92
	272	-0,03	-0,01	0,06	0,42	0,09	1,08	273	-0,02	0,02	0,08	0,09	-0,21	1,04
237	276	0,11	0,01	0,09	2,19	1,29	-0,31	277	0,09	-0,06	0,14	2,42	1,91	-0,41
	275	0,04	-0,02	0,04	2,38	1,14	-0,69	55	0,02	-0,08	0,09	2,61	1,76	-0,78
238	264	0,02	0,15	0,06	1,64	1,58	0,01	278	0,00	0,08	0,11	1,89	1,72	0,02
	261	0,05	0,16	0,14	1,64	1,50	-0,05	276	0,03	0,09	0,19	1,89	1,64	-0,04
239	278	0,00	0,08	0,11	2,13	1,89	-0,07	279	-0,01	0,01	0,11	2,22	2,04	-0,09
	276	0,10	0,11	0,16	2,17	1,81	-0,15	277	0,09	0,04	0,16	2,26	1,96	-0,17
240	267	-0,01	0,09	0,07	1,49	1,53	0,35	280	-0,02	0,07	0,10	1,71	1,73	0,30
	264	0,00	0,10	0,12	1,61	1,59	0,25	278	0,00	0,08	0,16	1,82	1,79	0,20
241	280	-0,01	0,07	0,10	1,87	1,89	0,13	281	-0,02	0,03	0,11	1,97	1,99	0,06
	278	0,01	0,08	0,16	2,03	1,96	0,08	279	0,01	0,04	0,17	2,13	2,07	0,01
242	270	-0,03	0,06	0,08	1,11	1,20	0,69	282	-0,03	0,05	0,11	1,27	1,38	0,59
	267	-0,01	0,07	0,12	1,33	1,39	0,60	280	-0,02	0,06	0,14	1,49	1,57	0,50
243	282	-0,03	0,05	0,09	1,35	1,48	0,31	283	-0,04	0,02	0,11	1,42	1,57	0,19
	280	-0,01	0,06	0,14	1,64	1,73	0,27	281	-0,01	0,03	0,17	1,71	1,82	0,15
244	273	0,05	0,03	0,11	0,53	0,46	0,88	284	-0,05	0,04	0,14	0,62	0,53	0,76
	270	-0,03	0,04	0,11	0,84	0,86	0,85	282	-0,02	0,04	0,14	0,92	0,93	0,73
245	284	-0,07	0,03	0,09	0,57	0,50	0,43	285	-0,07	0,03	0,13	0,63	0,54	0,27
	282	-0,03	0,04	0,13	0,96	1,02	0,41	283	-0,03	0,03	0,17	1,02	1,06	0,25
246	41	0,09	0,01	0,14	0,01	-1,03	0,79	286	-0,08	0,04	0,21	-0,22	-1,21	0,67
	273	-0,05	0,01	0,08	0,33	-0,28	0,85	284	-0,04	0,04	0,15	0,00	-0,46	0,74
247	286	-0,11	0,02	0,08	-0,19	-1,38	0,40	48	-0,10	0,04	0,18	-0,44	-1,46	0,25
	284	-0,06	0,03	0,10	0,21	-0,47	0,42	285	-0,05	0,03	0,13	-0,16	-0,55	0,27
248	279	0,00	0,01	0,12	2,33	2,12	-0,16	288	0,01	0,03	0,14	2,32	2,12	-0,17
	277	0,01	0,01	0,09	2,37	2,10	-0,16	287	0,01	0,03	0,11	2,37	2,10	-0,17
249	281	0,00	0,03	0,11	2,05	2,06	-0,13	59	-0,01	-0,01	0,12	2,06	2,06	-0,19
	279	0,01	0,04	0,17	2,22	2,14	-0,13	288	0,00	0,01	0,18	2,23	2,14	-0,19
250	283	-0,03	0,02	0,09	1,50	1,62	-0,11	289	-0,04	0,00	0,10	1,52	1,62	-0,22
	281	0,00	0,03	0,16	1,79	1,88	-0,11	59	0,00	0,00	0,17	1,81	1,88	-0,22
251	284	-0,07	0,02	0,07	0,66	0,55	-0,09	290	0,00	0,01	0,10	0,71	0,56	-0,24
	283	-0,02	0,03	0,15	1,06	1,08	-0,09	289	-0,02	0,02	0,18	1,11	1,09	-0,24
252	48	-0,12	0,03	0,03	-0,22	-1,46	-0,08	49	-0,12	0,03	0,12	-0,30	-1,46	-0,21
	285	-0,06	0,04	0,13	0,18	-0,55	-0,09	290	-0,06	0,04	0,22	-0,10	-0,54	-0,23
253	292	-0,02	0,03	0,13	2,01	2,24	-0,20	293	0,02	-0,04	0,18	1,54	1,32	0,17
	291	-0,39	-0,11	0,17	2,74	-0,33	-0,49	57	-0,44	-0,33	0,23	0,41	1,48	-0,52
254	288	0,03	0,03	0,13	2,34	2,24	-0,30	294	0,01	-0,06	0,15	2,10	2,08	-0,31
	287	-0,07	0,01	0,16	2,43	2,12	-0,10	292	-0,08	-0,08	0,18	1,94	1,70	-0,11
255	292	0,02	-0,04	0,15	2,12	2,09	-0,31	293	0,01	-0,12	0,12	1,68	1,57	-0,22
	292	0,01	-0,05	0,17	1,90	1,70	-0,08	293	-0,01	-0,12	0,15	1,59	1,58	0,01
256	59	0,01	0,00	0,12	2,04	2,15	-0,35	296	0,00	-0,04	0,11	1,93	1,89	-0,50
	288	0,01	0,00	0,17	2,33	2,17	-0,20	294	0,00	-0,04	0,16	2,10	2,05	-0,35
257	296	0,02	-0,04	0,14	1,94	1,89	-0,59	58	0,02	-0,06	0,08	1,63	1,50	-0,65
	294	0,03	-0,04	0,16	2,12	2,06	-0,26	295	0,03	-0,05	0,09	1,69	1,62	-0,33
258	297	0,00	-0,02	0,12	1,49	1,38	-0,79	298	0,00	-0,02	0,03	1,35	1,13	-1,00
	295	0,03	-0,01	0,17	1,95	1,92	-0,53	58	0,03	-0,01	0,09	1,64	1,53	-0,73
259	290	-0,07	0,01	0,06	0,50	0,27	-0,45	299	-0,07	-0,01	0,03	0,86	0,30	-0,84
	289	-0,01	0,03	0,18	1,43	1,47	-0,39	297	-0,01	0,01	0,15	1,46	1,40	-0,79
260	299	0,00	0,06	0,13	0,73	0,27	-0,87	300	0,06	-0,02	-0,04	0,97	0,32	-1,14
	297	0,01	0,01	0,20	1,50	1,41	-0,76	298	0,00	0,00	0,10	1,36	1,17	-1,04
261	49	-0,16	0,03	0,02	-0,25	-2,22	-0,30	52	-0,15	0,04	0,02	-0,44	-1,83	-0,71
	290	-0,06	0,05	0,18	0,50	0,29	-0,47	299	-0,06	0,06	0,18	0,86	0,32	-0,88
262	52	-0,16	0,03	-0,04	0,27	-1,69	0,68	45	-0,16	0,01	-0,11	0,29	-1,13	0,85
	299	-0,03	0,06	0,21	0,73	0,29	-0,95	300	-0,04	0,02	0,14	0,98	0,35	-1,11
263	301	-0,02	0,03	0,09	0,33	0,71	0,40	302	0,02	0,24	0,15	-2,36	-0,92	0,30
	258	-0,07	0,02	0,03	0,09	0,62	0,90	39	-0,02	0,23	0,09	-1,79	-0,17	0,80
264	295	0,02	-0,13	0,14	1,68	1,57	-0,34	303	0,05	0,01	0,07	0,97	0,68	-0,15
	293	-0,02	-0,13	0,07	1,49	1,56	0,13	301	0,00	0,00	0,00	0,21	0,53	0,32
265	303	0,01	0,01	0,11	0,40	0,68	-0,15	304	0,05	0,21	0,12	-2,41	-0,96	-0,14
	301	-0,03	0,01	-0,01	0,30	0,55	-0,34	302	0,01	0,20	0,00	-2,24	-0,36	0,36
266	58	0,01	-0,05	0,14	1,62	1,50	-0,73	305	0,03	0,02	0,04	0,51	0,67	-0,70
	295	0,03	-0,05	0,11	1,69	1,62	-0,26	303	0,04	0,02	0,01	0,40	0,57	-0,24
267	305	0,00	0,03	0,15	0,50	0,67	-0,70	60	0,03	0,15	0,06	-2,20	-0,81	-0,55
	303	0,01	0,03	0,04	0,38	0,56	-0,23	304	0,03	0,15	-0,04	-2,01	-0,44	0,08
268	307	0,00	0,02	0,10	0,60	0,34	-1,27	300	0,00	0,03	0,27	0,92	0,34	-1,15
	43	-0,12	-0,01	-0,21	0,41	-0,31	-0,98	45	-0,11	0,00	-0,04	0,48	-1,10	-0,86
269	308	0,00	0,12	-0,03	-1,58	0,03	-0,77	309	-0,01	0,07	0,23	0,56	0,51	-1,21
	306	-0,01	0,12	-0,11	-0,79	0,01	-0,84	307	-0,02	0,07	0,15	0,59	0,43	-1,27
270	309	0,01	0,06	-0,06	0,55	0,51	-1,15	298	0,00	0,00	0,20	1,37	1,17	-1,05
	307	0,00	0,06	-0,05	0,62	0,43	-1,26	300	-0,01	0,00	0,09	0,91	0,31	-1,16
271	60	0,02	0,12	-0,05	-2,10	-0,31	-0,56	61	0,01	0,06	0,13	0,48	0,56	-0,78
	308	0,00	0,12	-0,02	-1,68	-0,49	-0,83	309	-0,01	0,05	0,16	0,59	0,63	-1,12
272	305	0,03	0,04	0,02	0,49	0,56	-0,76	58	0,02	-0,01	0,15	1,63	1,53	-0,70
	309	0,01	0,04	0,00	0,58	0,63	-1,12	298	-0,01	-0,02	0,13	1,36	1,13	-1,06
273	35	0,21	-0,75	0,11	1,09	-1,39	-0,56	36	0,24	-0,21	0,21	-2,54	-1,17	0,17
	156	0,07	-0,78	-0,04	-0,19	-1,09	-0,16	310	0,10	-0,64	0,06	-0,22	-0,62	0,57
274	311	0,23	-0,43	-0,11	-0,08	-0,67	0,21	312	0,15	-0,83	-0,17	0,07	-0,58	0,26
	163	0,20	-0,38	0,03	-0,13	-0,78	0,18	162	0,13	-0,74	-0,02	0,02	-0,69	0,24
275	36	0,53	-0,50	0,19	-0,25	-1,42	0,72	313	0,67	0,19	0,18	-0,12	-0,66	0,77
	310	-0,06	-0,61	0,06	-0,32	-1,41	0,39	311	0,07	0,04	0,03	-0,18	-0,65	0,43
276	313	0,48	0,02	-0,49	-0,20	-0,22	0,34	37	0,20	-1,39	-0,50	-0,07	-0,19	0,25
	311	0,29	0,11	-0,04	-0,08	-0,39	0,33	312	0,03	-1,11	-0,07	0,05	-0,16	0,24
277	314	0,03	-0,28	0,24	0,08	-0,47	0,31	315	0,20	0,56	0,03	0,14	-0,37	0,22
	168	0,12	-0,27	0,22	0,22	-0,29	0,28	67	0,29	0,57	0,01	0,28	-0,19	0,19
278	37	-0,20	-0,95	0,39	0,27	-0,20	0,30	251	-0,05	-0,23	0,20	-0,09	-0,42	0,24
	312	0,09	-1,04	0,18	0,27	-0,28	0,38	314	0,25	-0,24	0,03	-0,09	-0,50	0,32
279	251	-0,44	-0,46	0,22	0,17	-0,52	0,35	38	-0,20	0,72	0,08	-0,28	-0,49	0,26
	314	0,06	-0,42	0,17	0,24	-0,48	0,34	315	0,30	0,79	0,00	-0,21	-0,46	0,26
280	316	0,10	-0,08	0,02	0,09	-0,59	0,33	317	0,02	-0,50	-0,01	-0,42	-0,61	0,38
	175	0,25	-0,05	0,05	0,07	-0,30	-0,17	176	0,16	-0,47	0,06	-0,20	-0,65	-0,22
281	317	0,17	-0,46	-0,02	-0,07	-0,76	-0,37	318	0,12	-0,74	-0,03	-0,54	-1,07	-0,33
	176	0,26	-0,44	0,06	-0,27	-0,67	-0,21	68	0,21	-0,72	0,05	-0,36	-0,90	-0,17
282	38	0,46	0,60	-0,07	-0,44	-2,65	-0,15	254	-0,62	-0,21	0,06	-0,19	-0,68	-0,33
	315	0,15	0,72	0,02	0,28	-0,59	-0,13	316	-0,01	-0,08	0,03	-0,11	-0,56	-0,31
283	254	-0,21	-0,07	-0,17	-1,08	-0,94	-0,49	257	-0,31	-0,53	-0,16	0,57	-0,86	-0,54
	316	0,12	0,00	0,03	0,11	-0,51	-0,32	317	0,03	-0,46	0,04	-0,42	-0,85	-0,37
284	257	0,02	-0,45	-0,17	-1,23	-1,22	-0,56	39	-0,04	-0,75	-0,18	0,68	-1,11	-0,48
	317	0,18	-0,42	0,03	-0,07	-0,78	-0,38	318	0,12	-0,71	0,01	-0,53	-1,07	-0,31
285	319	0,26	-0,87	-0,06	-0,27	-1,20	-0,15	320	0,25	-0,93	-0,12	-0,43	-1,26	0,02
	189	0,28	-0,87	-0,07	-0,51	-1,10	-0,13	190	0,26	-0,93	-0,13	-0,46	-1,14	0,04

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	320	0,22	-0,94	-0,10	-0,28	-1,23	0,06	321	0,24	-0,87	-0,17	-0,34	-1,13	0,22
	190	0,27	-0,93	-0,18	-0,48	-1,14	0,00	191	0,28	-0,86	-0,25	-0,38	-1,01	0,16
287	321	0,11	-0,91	-0,17	-0,25	-1,11	0,25	322	0,16	-0,67	-0,22	-0,19	-0,81	0,34
	191	0,23	-0,88	-0,31	-0,38	-1,01	0,12	192	0,28	-0,65	-0,36	-0,21	-0,85	0,21
288	322	-0,04	-0,72	-0,24	-0,20	-0,81	0,32	323	0,04	-0,29	-0,21	0,04	-0,79	0,32
	192	0,16	-0,68	-0,41	-0,19	-0,84	0,20	193	0,24	-0,25	-0,37	0,09	-0,39	0,21
289	323	-0,20	-0,37	-0,26	-0,01	-0,80	0,32	196	-0,05	0,38	-0,10	0,04	0,19	0,03
	193	0,09	-0,31	-0,41	0,09	-0,39	0,31	44	0,24	0,43	-0,25	0,25	-1,29	0,02
290	39	0,22	-0,67	-0,10	-1,06	-1,46	-0,45	302	0,18	-0,86	-0,18	0,51	-1,36	-0,29
	318	0,24	-0,66	0,02	-0,22	-1,01	-0,33	319	0,20	-0,86	-0,06	-0,50	-1,24	-0,17
291	302	0,28	-0,84	-0,04	-0,77	-1,61	-0,18	304	0,27	-0,88	-0,15	0,33	-1,40	0,03
	319	0,26	-0,84	-0,05	-0,27	-1,19	-0,17	320	0,25	-0,88	-0,16	-0,43	-1,26	0,04
292	304	0,21	-0,89	0,00	-0,50	-1,57	0,13	60	0,23	-0,81	-0,12	0,14	-1,28	0,33
	320	0,22	-0,89	-0,14	-0,28	-1,23	0,04	321	0,24	-0,80	-0,25	-0,34	-1,11	0,24
293	60	-0,01	-0,87	0,00	-0,27	-1,36	0,42	308	0,04	-0,63	-0,07	-0,10	-0,99	0,51
	321	0,12	-0,84	-0,25	-0,25	-1,10	0,25	322	0,17	-0,60	-0,32	-0,20	-0,87	0,34
294	308	-0,34	-0,73	-0,04	-0,05	-0,98	0,63	306	-0,26	-0,30	-0,01	-0,37	-0,55	0,47
	322	-0,03	-0,67	-0,34	-0,21	-0,87	0,37	323	0,05	-0,24	-0,32	0,10	-0,46	0,21
295	306	-0,70	-0,40	-0,09	0,25	-0,42	0,42	40	-0,58	0,18	0,09	-0,42	0,66	0,21
	323	-0,20	-0,30	-0,38	0,06	-0,47	0,28	196	-0,09	0,28	-0,20	-0,25	-1,29	0,06
296	325	-0,06	-0,24	0,17	-0,10	-0,53	0,49	326	0,11	0,59	0,06	-0,04	-0,40	0,08
	205	0,08	-0,21	0,15	0,05	-0,46	0,37	70	0,24	0,62	0,04	0,60	-0,04	-0,05
297	46	-0,32	-0,70	0,27	1,20	-0,48	0,58	274	-0,21	-0,19	0,19	-1,33	-0,57	0,55
	324	-0,02	-0,64	0,10	-0,35	-0,76	0,40	325	0,09	-0,13	0,03	0,24	-0,43	0,37
298	274	-0,49	-0,30	0,17	0,91	-0,12	0,40	47	-0,29	0,70	0,11	-1,22	-0,19	0,22
	325	-0,03	-0,21	0,09	-0,09	-0,49	0,34	326	0,17	0,79	0,03	-0,09	-0,65	0,16
299	326	0,01	-0,87	0,27	-0,42	-0,96	0,29	324	0,04	-0,66	0,13	0,10	-0,66	0,38
	210	0,07	-0,85	0,21	-0,27	-1,02	0,17	69	0,12	-0,64	0,07	-0,25	-0,80	0,26
300	48	0,03	-0,96	0,29	0,98	-0,79	0,12	286	0,06	-0,80	0,19	-1,09	-1,18	0,30
	327	-0,05	-0,98	0,18	-0,39	-0,97	0,11	328	-0,02	-0,82	0,08	-0,01	-0,87	0,28
301	286	-0,86	0,31	1,19	-0,72	0,41	0,64	60	-0,04	-0,61	0,20	-1,32	-0,98	0,52
	328	-0,01	-0,84	0,14	-0,42	-0,95	0,28	324	0,04	-0,59	0,03	0,10	-0,67	0,39
302	49	-0,03	-1,03	0,31	0,77	-0,69	-0,20	48	-0,02	-1,00	0,19	-0,84	-1,15	-0,01
	216	-0,03	-1,03	0,27	-0,36	-0,77	-0,08	327	-0,02	-1,00	0,15	-0,04	-0,90	0,10
303	329	0,10	-0,22	-0,01	0,10	-0,58	-0,38	330	0,01	-0,69	0,01	-0,34	-0,70	-0,38
	229	0,25	-0,19	0,08	0,00	-0,39	-0,25	230	0,16	-0,66	0,10	-0,20	-0,74	-0,25
304	330	0,17	-0,64	0,01	-0,05	-0,72	-0,38	331	0,12	-0,88	-0,04	-0,38	-1,00	-0,27
	230	0,26	-0,62	0,06	-0,28	-0,76	-0,29	231	0,21	-0,86	-0,04	-0,34	-0,95	-0,15
305	331	0,21	-0,85	-0,02	-0,13	-0,95	-0,24	332	0,19	-0,94	-0,09	-0,35	-1,07	-0,07
	231	0,25	-0,84	0,00	-0,40	-0,96	-0,19	232	0,24	-0,93	-0,07	-0,38	-1,05	-0,02
306	332	0,20	-0,93	-0,07	-0,15	-1,03	-0,03	333	0,21	-0,89	-0,15	-0,28	-1,01	0,16
	232	0,24	-0,92	-0,12	-0,42	-1,05	-0,06	233	0,25	-0,88	-0,20	-0,31	-1,00	0,13
307	333	0,12	-0,91	-0,13	-0,12	-0,98	0,19	334	0,16	-0,72	-0,21	-0,17	-0,83	0,36
	233	0,21	-0,89	-0,26	-0,36	-1,00	0,09	72	0,25	-0,70	-0,33	-0,22	-0,80	0,26
308	47	-0,42	0,54	1,10	-0,72	-0,23	-0,60	274	-0,21	-0,60	0,25	-0,07	0,45	-0,40
	326	0,12	0,65	0,04	0,09	-0,77	-0,14	329	-0,06	-0,25	0,10	-0,11	-0,56	-0,35
309	271	-0,21	-0,22	-0,15	-1,04	-0,76	-0,52	268	-0,31	-0,71	-0,15	0,70	-0,72	-0,56
	329	0,11	-0,15	0,08	0,12	-0,46	-0,35	330	0,02	-0,65	0,08	-0,35	-0,81	-0,39
310	268	0,03	-0,61	-0,10	-0,95	-1,05	-0,02	265	0,02	-0,86	-0,17	0,69	-0,71	-0,39
	330	0,17	-0,59	0,08	-0,05	-0,75	-0,39	331	0,12	-0,83	0,00	-0,38	-0,99	-0,26
311	265	0,18	-0,80	-0,05	-0,75	-1,26	-0,32	262	0,16	-0,89	-0,17	0,58	-1,09	-0,11
	331	0,21	-0,80	0,02	-0,13	-0,94	-0,26	332	0,19	-0,88	-0,11	-0,35	-1,07	-0,05
312	262	0,18	-0,88	-0,02	-1,53	-1,31	-0,05	259	0,19	-0,92	-0,15	0,46	-1,03	0,22
	332	0,20	-0,87	-0,08	-0,15	-1,03	-0,06	333	0,21	-0,82	-0,22	-0,28	-1,01	0,18
313	259	0,05	-0,86	0,00	-0,35	-1,19	0,29	53	0,09	-0,65	-0,12	0,35	-0,84	0,48
	333	0,05	-0,85	-0,20	-0,12	-0,98	0,18	334	0,17	-0,64	-0,16	0,31	-0,81	0,37
314	335	-0,12	-0,53	-0,28	-0,06	-0,56	0,41	336	-0,05	-0,16	-0,22	0,09	-0,69	0,41
	238	0,11	-0,48	-0,46	-0,06	-0,65	0,32	239	0,19	-0,11	-0,40	0,15	-0,21	0,33
315	336	-0,23	-0,22	-0,30	0,03	-0,70	0,44	148	-0,11	0,38	-0,09	-0,09	0,39	0,11
	239	0,09	-0,16	-0,45	0,15	-0,21	0,41	30	0,21	0,44	-0,24	0,29	-1,20	0,07
316	53	-0,14	-0,70	-0,04	-0,13	-0,94	0,57	243	-0,08	-0,45	-0,08	0,07	-0,57	0,61
	334	0,01	-0,67	-0,33	-0,07	-0,79	0,39	335	0,06	-0,42	-0,36	-0,05	-0,61	0,43
317	243	-0,08	-0,54	-0,07	0,06	-0,58	0,70	240	-0,37	-0,17	-0,02	0,32	-0,22	0,53
	335	-0,11	-0,47	-0,40	-0,07	-0,62	0,45	336	-0,04	-0,11	-0,35	0,16	-0,32	0,28
318	240	-0,77	-0,24	-0,12	0,26	-0,11	0,42	28	-0,70	0,08	0,08	-0,68	0,80	0,16
	336	-0,25	-0,14	-0,43	0,11	-0,33	0,41	148	-0,18	0,18	-0,23	-0,47	-1,49	0,14

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,02

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
18	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	150	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	152	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	151	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	153	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24	157	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
25	160	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
26	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
28	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
29	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	197	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	199	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	206	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	123	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
33	211	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	206	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
34	213	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	211	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
35	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
36	215	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
37	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
39	240	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
40	247	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
41	252	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	259	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	277	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	289	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
47	293	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	306	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
49	156	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	310	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
51	312	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	315	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	318	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
54	324	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	327	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
56	216	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
57	326	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	334	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
65	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
66	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
67	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
72	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
75	89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
88	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
90	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
91	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
97	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
98	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
106	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	130	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
132	155	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
133	34	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	158	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
134	159	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
135	158	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
136	161	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
137	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
138	163	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
139	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
140	162	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
144	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	170	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
146	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
149	67	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
152	177	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
153	178	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
154	179	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
155	180	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
156	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	174	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
158	183	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
159	184	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
160	185	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
161	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
162	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
164	189	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
165	190	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
166	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
167	192	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
168	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
170	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
171	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	43	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	45	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	197	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	202	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
175	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
176	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
177	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
178	207	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
179	208	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
180	209	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
181	71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
182	210	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
183	212	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
184	51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
185	214	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
186	50	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
187	45	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	52	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	215	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
188	52	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
189	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
190	218	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
191	219	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
192	220	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
193	221	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
194	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	223	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
196	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
197	225	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
198	226	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
199	227	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
200	70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	229	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
202	230	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
203	231	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
204	232	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
205	233	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
206	234	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
208	228	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
209	236	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	72	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
212	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	241	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
215	243	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
216	244	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
217	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
218	246	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
219	249	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
220	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
221	253	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
222	255	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
223	256	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	254	0

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
246	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
247	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
248	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	285	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
253	292	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
254	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
255	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	296	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
258	297	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
259	290	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	299	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
261	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
263	301	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
264	295	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	303	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
266	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
267	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	307	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
269	308	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
270	309	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
271	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
272	305	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
273	35	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	156	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	310	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	311	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
275	36	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	313	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
277	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
278	37	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
279	251	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
280	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	317	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
282	38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	254	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	315	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	254	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	257	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
285	319	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
286	320	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
287	321	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
288	322	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
289	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	39	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	302	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
291	302	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
292	304	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
293	60	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
294	308	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
295	306	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
297	46	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	274	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
298	274	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
299	328	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
300	48	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
301	286	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
302	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
303	329	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
304	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
305	331	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
306	332	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
307	333	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
308	47	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	271	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	271	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	268	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
310	268	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	265	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
311	265	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
312	262	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
313	259	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
314	335	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	53	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
317	243	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
3	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02
	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	8	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02
4	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
6	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,02
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
8	97	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
9	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	113	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,02
10	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
12	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,02	13	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02
13	126	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,02
	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,02
14	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
15	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
	19	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
16	140	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02
	61	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
17	144	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	145	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01
	1	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,01
18	148	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	149	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	30	0,01	0,01

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
35	198	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	215	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00
	42	0,03	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	50	0,03	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,00
36	215	0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,03	0,00	216	0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	50	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,00	51	0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00
37	201	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	15	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
38	222	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	234	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	75	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
39	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	241	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,04
	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03
40	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	248	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	35	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,16	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,00
41	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,05	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,02	251	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
42	259	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	260	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	53	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
43	261	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	275	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
44	277	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,01	287	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00
45	287	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,01	292	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,02
	56	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	-0,04	291	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,03
46	289	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,02
	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01	296	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02
47	293	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03
48	308	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	307	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04
	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
49	156	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	310	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	34	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	65	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
50	310	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	311	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
	65	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	163	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
51	312	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	314	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	66	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	168	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
52	315	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	67	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
53	318	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	319	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
54	324	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	325	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
55	327	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	328	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	110	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
56	216	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	327	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	51	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
57	326	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	329	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	70	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	229	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
58	334	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	335	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	238	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
60	2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
62	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
64	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02
	78	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02
65	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
66	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
67	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
70	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
71	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
73	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
74	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	93	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03
	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
76	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	93	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
77	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
	89	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
79	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02
80	100	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
81	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
82	103	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
	100	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
84	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03
	103	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
86	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04
	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
90	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
91	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	113	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
93	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
95	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,01
	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02
	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
100	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,01
	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
104	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	127	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01
105	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,01
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
106	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01
109	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
	125	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,01
110	62	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03
	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	133	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,03
112	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03
113	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
	126	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
114	18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	137	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02
116	131	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
118	19	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	131	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00
120	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03
	133	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
121	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02
	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02
122	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	143	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02
	140	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
123	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
124	146	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	147	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	144	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	145	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,01
125	30	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	26	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00
	146	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	147	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
126	28	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	29	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
149	67	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	167	0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	172	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
151	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	173	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	174	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
152	177	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	178	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	137	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	139	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00
153	178	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	179	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	139	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00	23	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
154	179	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	180	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	23	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
155	180	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	181	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	142	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	143	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
156	181	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	182	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	143	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	25	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
157	174	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	171	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	177	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
158	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	184	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	177	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	178	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
159	184	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	185	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	178	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	179	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
160	185	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	186	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	179	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	180	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
161	186	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	187	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	180	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	181	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
162	187	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	188	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	181	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	182	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
163	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	174	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
164	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	190	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	184	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
165	190	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	191	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	184	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	185	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
166	191	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	192	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	185	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	186	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
167	192	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	186	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	187	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
168	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	44	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	187	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	188	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
169	188	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	195	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	182	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	194	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
170	44	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	41	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	188	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	195	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
171	40	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	43	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	196	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
172	43	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	45	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	197	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
173	200	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	201	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	
	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	15	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
174	202	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	199	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
175	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	204	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,02	0,00
	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	201	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
176	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	202	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
177	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	203	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	204	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
178	207	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,04	0,00	199	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	123	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	16	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
179	208	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	206	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00	207	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
180	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	202	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	207	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	199	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
181	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	210	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	208	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
182	210	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	209	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	202	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
183	212	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,04	0,00	208	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	211	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,05	0,00	206	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00
184	51	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00	71	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	212	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00	208	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
185	214	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,05	0,00	212	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
	213	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,05	0,00	211	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00
186	50	-0,02	-0,08	0,01	-0,03	-0,06	0,01	51	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,04	0,01
	214	-0,01	-0,08	0,02	0,00	-0,04	0,00	212	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00
187	45	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	52	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	198	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	215	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00
188	52	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,03	-0,01	49	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	215	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,03	0,00	216	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,03	0,00
189	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	218	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	106	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02
190	218	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	219	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	106	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	103	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01
191	219	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	103	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01	100	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00
192	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	221	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	100	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00	97	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00
193	221	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	222	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	97	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,00	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
194	204	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	223	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	201	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	217	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
195	223	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	224	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	217	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	218	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
196	224	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	225	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	218	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	219	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
197	225	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	226	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	219	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
198	226	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	227	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	220	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	221	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
199	227	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	221	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	222	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
200	70	0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	229	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	204	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	223	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
201	229	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	230	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	223	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	224	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
202	230	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	224	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	225	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
203	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	232	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	225	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	226	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
204	232	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	233	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	226	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	227	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
205	233	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	227	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
206	234	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	75	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
207	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	144	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	1	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
208	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	236	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	222	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	234	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
209	236	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	237	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	234	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
210	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	146	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	144	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
211	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	238	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	228	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	236	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
212	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	236	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	237	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
213	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	30	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	146	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
214	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	242	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,06
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	31	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	-0,02
215	243	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,03	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04
216	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05
	241	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	242	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
217	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03
	243	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04
218	246	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,02
	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,05	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04
219	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
220	55	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	-0,02	56	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,01
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01
221	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	251	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
222	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
223	256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
224	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,02	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05
225	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	39	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,02
	256	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	257	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
226	260	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
227	262	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
228	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
229	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	262	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
230	266	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	267	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01
231	268	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03
	265	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03
232	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	270	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
	266	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	267	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03
233	271	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04
234	272	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	273	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04
	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	270	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04
235	47	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	274	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
	271	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	272	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03
236	274	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,03	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03
	272	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	273	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04
237	276	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,02	277	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01
	275	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02	55	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,02
238	264	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
239	278	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
240	267	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01
	264	0,00	0

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
263	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	302	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
	258	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	39	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03
264	295	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
265	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	304	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	302	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
266	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,02	305	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
	295	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
267	305	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	60	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01
	303	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	304	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
268	307	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04	300	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03
	43	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02
269	308	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02	309	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04
	306	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	307	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04
270	309	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	298	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,03
	307	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,04	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03
271	60	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
	308	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	309	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03
272	305	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,02
	309	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	298	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,03
273	35	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,09	-0,01	36	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,09	0,01
	156	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	310	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
274	311	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	312	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	163	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	66	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
275	36	0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,03	313	0,03	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03
	310	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	311	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
276	313	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	37	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01
	311	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	312	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
277	314	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	315	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	168	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	67	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
278	37	-0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,01	251	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	312	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,01	314	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
279	251	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	38	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	314	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	315	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01
280	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	317	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
281	317	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	318	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	176	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	68	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
282	38	-0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	254	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	315	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
283	254	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	257	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	-0,02
	316	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	317	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
284	257	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	39	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,02
	317	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	318	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
285	319	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	320	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	190	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
286	320	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	321	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	190	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	191	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
287	321	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	322	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	191	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	192	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
288	322	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	323	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	192	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
289	323	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	196	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	44	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00
290	39	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	302	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	318	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	319	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
291	302	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	304	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00
	319	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	320	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
292	304	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,00	60	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	320	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	321	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
293	60	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,01	308	-0,01	-0,02	0,00	-0,00	-0,03	0,01
	321	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	322	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
294	308	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	0,02	306	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	322	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	323	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
295	306	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	40	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,01
	323	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	196	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
296	325	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	326	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	70	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
297	46	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	0,02	274	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	324	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	325	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
298	274	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	47	-0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	325	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	326	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
299	328	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01	324	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
	210	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	69	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
300	48	0,01	-0,03	0,00	-0,00	-0,05	0,01	286	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	327	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	328	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
301	286	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01	46	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	0,02
	328	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01	324	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
302	49	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	48	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	216	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	327	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
303	329	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	330	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	229	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	230	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01
304	330	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	331	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	230	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
305	331	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	332	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	231	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	232	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
306	332	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	333	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	232	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	233	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
307	333	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	334	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	233	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
308	47	-0,01	0,02	0,00	-0,03	0,01	-0,01	271	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	326	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	329	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
309	271	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	268	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	-0,02
	329	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	330	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
310	268	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	265	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	330	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	131	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
311	265	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	262	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	331	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	332	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
312	262	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	259	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	332	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	333	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
313	259	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,01	53	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	333	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00	334	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
314	335	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	238	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
315	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	148	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	30	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00
316	53	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,01	243	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	334	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	335	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
317	243	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,02	240	-0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
	335	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
318	240	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	28	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	148	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
291	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
292	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
297	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
298	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
18	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
75	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
132	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
189	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
246	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
303	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,60	-0,04	0,05	0,00	74	0,00	0,00	1,20	-0,03	0,01	0,00
	1	0,00	0,50	-0,02	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-1,10	-0,12	-0,03	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,59	-0,02	-0,03	0,00	77	0,00	0,00	1,01	-0,03	0,11	0,00
	5	0,00	0,00	-0,21	-0,11	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	-0,62	0,02	0,10	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,53	-0,04	-0,13	0,00	79	0,00	0,00	1,17	0,01	0,04	0,00
	3	0,00	0,00	0,87	-0,02	-0,10	0,00	8	0,00	0,00	-1,52	-0,18	-0,07	0,00
4	79	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,04	0,00	81	0,00	0,00	0,70	0,03	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	0,37	-0,05	0,09	0,00	6	0,00	0,00	-1,02	-0,16	-0,10	0,00
5	81	0,00	0,00	0,64	0,00	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,61	0,02	0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-0,75	-0,22	0,12	0,00	9	0,00	0,00	-0,49	-0,20	-0,09	0,00
6	83	0,00	0,00	1,13	0,03	0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,36	0,03	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-1,30	-0,29	0,10	0,00	85	0,00	0,00	-0,19	-0,26	-0,04	0,00
7	87	0,00	0,00	1,34	0,01	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	0,60	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-1,35	-0,15	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,60	-0,10	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,95	-0,03	0,24	0,00	98	0,00	0,00	0,95	-0,03	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,22	0,00	63	0,00	0,00	0,24	0,03	0,03	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,54	-0,14	-0,14	0,00	113	0,00	0,00	0,69	-0,18	0,19	0,00
	4	0,00	0,00	-0,25	0,11	-0,12	0,00	64	0,00	0,00	-0,40	0,15	0,19	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,05	-0,19	-0,19	0,00	124	0,00	0,00	0,23	-0,19	0,19	0,00
	7	0,00	0,00	0,09	0,15	-0,16	0,00	10	0,00	0,00	-0,27	0,16	0,15	0,00
11	124	0,00	0,00	0,28	-0,23	-0,19	0,00	128	0,00	0,00	-0,10	-0,21	0,17	0,00
	10	0,00	0,00	-0,21	0,19	-0,15	0,00	90	0,00	0,00	0,02	0,17	0,14	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,45	-0,15	-0,15	0,00	133	0,00	0,00	0,28	-0,09	0,08	0,00
	62	0,00	0,00	0,70	0,19	-0,15	0,00	19	0,00	0,00	-0,52	0,12	0,14	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,55	-0,13	-0,13	0,00	132	0,00	0,00	0,12	-0,09	0,09	0,00
	20	0,00	0,00	0,59	0,22	-0,17	0,00	62	0,00	0,00	-0,16	0,18	0,18	0,00
14	129	0,00	0,00	0,92	0,13	-0,12	0,00	136	0,00	0,00	-0,07	0,07	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,45	0,11	-0,10	0,00	96	0,00	0,00	0,40	0,06	0,01	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,31	-0,13	-0,14	0,00	140	0,00	0,00	0,29	-0,03	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,91	0,13	-0,12	0,00	61	0,00	0,00	-0,89	0,04	0,01	0,00
16	140	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,04	0,00	142	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,01	0,00
	61	0,00	0,00	1,01	0,06	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-1,09	-0,05	-0,22	0,00
17	144	-0,01	0,07	-0,14	-0,02	0,01	-0,04	145	-0,09	-1,20	0,03	-0,02	0,00	0,05
	1	0,08	-0,01	0,10	0,02	0,00	0,04	5	0,01	1,14	0,01	0,05	0,01	-0,06
18	145	-0,18	0,24	-0,03	-0,03	-0,01	0,01	149	-0,07	-0,80	-0,17	-0,04	0,03	0,03
	30	-0,14	-0,08	-0,22	0,02	0,03	0,04	26	0,40	0,64	0,15	0,03	-0,01	-0,06
19	149	-0,87	-0,16	0,25	-0,03	-0,01	-0,06	150	0,01	-0,58	-0,14	-0,03	0,01	0,07
	26	-0,19	0,71	-0,32	0,04	0,03	0,04	27	1,04	0,03	-1,21	-0,01	0,01	0,07
20	150	0,29	-0,71	0,21	-0,02	0,00	-0,07	151	1,08	-0,08	-0,17	-0,04	0,00	0,06
	27	-1,04	-0,03	-0,21	0,01	-0,01	0,05	32	-0,33	0,82	0,17	0,05	0,03	-0,04
21	152	-0,01	-0,82	0,09	-0,04	0,00	-0,02	153	-0,26	-1,18	-0,05	-0,04	0,01	0,02
	8	0,46	1,33	-0,14	0,03	-0,01	0,01	6	-0,19	0,67	0,11	0,04	0,01	-0,01
22	151	0,07	-0,92	-0,16	-0,03	-0,02	-0,05	156	0,35	-0,58	-0,01	-0,05	0,01	0,03
	32	-0,36	0,67	-0,23	0,00	0,00	0,04	34	-0,06	0,84	0,08	0,04	0,02	-0,02
23	153	1,11	-1,07	0,01	-0,06	-0,01	-0,04	157	-0,27	-1,15	-0,08	-0,06	0,02	0,05
	6	0,38	1,24	-0,06	0,07	-0,01	0,03	9	-0,22	0,97	0,13	0,08	0,02	-0,04
24	157	0,28	-1,17	-0,01	-0,08	-0,02	-0,07	159	-0,07	-0,89	-0,20	-0,08	0,02	0,07
	9	0,16	1,01	0,01	0,12	-0,02	0,05	85	-0,36	1,05	0,20	0,11	0,02	-0,05
25	160	0,12	-0,65	0,18	-0,05	-0,01	-0,04	164	0,12	-0,27	-0,26	-0,03	0,00	0,03
	11	-0,11	0,47	-0,14	0,07	-0,01	0,04	91	-0,13	0,46	0,22	0,04	0,01	-0,03
26	165	-0,07	0,28	-0,12	-0,01	0,02	0,01	169	0,09	0,09	0,15	-0,02	0,00	-0,01
	13	-0,12	-0,30	0,04	0,00	0,00	0,00	93	0,10	-0,08	-0,08	0,02	0,01	0,00
27	171	-0,06	-0,76	-0,20	-0,06	-0,01	-0,05	177	-0,05	-0,93	0,07	-0,07	0,02	0,06
	14	0,16	0,85	-0,18	0,08	-0,01	0,05	137	-0,04	0,83	-0,05	0,09	0,01	-0,05
28	182	-0,01	0,08	-0,13	-0,02	0,01	-0,03	194	-0,07	-1,08	0,03	-0,02	0,00	0,05
	25	0,05	-0,02	0,09	0,02	0,00	0,04	24	0,03	1,03	0,01	0,05	0,01	-0,05
29	196	-0,09	0,17	0,21	-0,03	-0,02	-0,01	197	0,04	-0,64	-0,18	-0,04	0,01	0,03
	44	-0,14	-0,12	-0,21	0,02	0,03	0,03	41	0,19	0,59	0,18	0,04	-0,01	-0,04
30	197	-0,54	-0,16	0,28	-0,03	-0,01	-0,04	198	-0,11	-0,45	-0,16	-0,03	0,00	0,05
	41	0,00	0,60	-0,35	0,03	0,01	0,02	43	0,65	0,00	-0,23	-0,01	0,01	-0,03
31	199	0,15	-0,66	0,19	-0,05	-0,01	-0,03	200	0,13	-0,24	-0,26	-0,03	0,00	0,02
	16	-0,13	0,44	-0,15	0,07	-0,01	0,04	112	-0,16	0,47	0,22	0,04	0,01	-0,03
32	206	0,27	-1,13	0,00	-0,08	-0,02	-0,06	207	-0,04	-0,84	-0,20	-0,07	0,02	0,06
	17	0,12	0,94	0,01	0,12	-0,02	0,05	123	-0,34	1,02	0,19	0,10	0,02	-0,05
33	211	0,09	-1,25	-0,01	-0,07	-0,01	-0,07	206	-0,31	-1,28	-0,11	-0,07	0,02	0,07
	18	0,47	1,46	-0,04	0,09	-0,01	0,04	17	-0,25	1,07	0,15	0,10	0,02	-0,05
34	213	0,00	-0,88	0,10	-0,04	0,00	-0,02	211	-0,32	-1,30	0,05	-0,04	0,01	0,02
	21	0,52	1,49	-0,16	0,03	-0,01	0,01	18	-0,20	0,69	0,12	0,04	0,01	-0,01

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
35	198	-0,11	-0,23	0,21	-0,04	0,00	-0,06	215	0,67	-0,37	-0,12	-0,05	0,00	0,06
	42	-0,65	0,00	-0,23	0,01	-0,01	0,03	50	0,09	0,61	0,13	0,05	0,03	-0,03
36	215	-0,05	-0,83	0,12	-0,03	-0,02	-0,05	216	0,41	-0,64	0,02	-0,04	0,01	0,04
	50	-0,48	0,64	-0,20	0,00	0,00	0,04	51	0,12	0,84	0,06	0,04	0,02	-0,03
37	201	-0,07	0,31	-0,12	-0,02	0,02	0,01	217	0,07	-0,03	0,16	-0,02	0,00	-0,01
	15	-0,12	-0,32	0,05	0,01	0,00	0,00	109	0,11	-0,02	-0,09	0,02	0,01	0,00
38	222	0,01	-0,71	0,10	-0,06	-0,02	-0,04	234	0,06	-0,54	-0,15	-0,05	0,01	0,03
	2	0,01	0,64	-0,06	0,07	-0,01	0,04	75	-0,08	0,61	0,11	0,05	0,01	-0,03
39	240	-0,10	0,09	0,89	0,05	-0,03	-0,01	241	0,01	0,05	-0,88	0,00	-0,01	0,00
	28	0,01	-0,03	-0,88	-0,06	0,07	0,00	29	0,08	-0,11	0,87	0,01	-0,02	0,01
40	247	-0,06	0,02	-1,19	-0,05	-0,02	0,01	248	0,07	0,02	-1,41	-0,05	0,02	0,00
	35	-0,13	-0,03	1,25	0,47	-0,05	0,01	36	0,12	-0,01	1,35	0,49	0,03	-0,01
41	252	-0,01	0,00	-2,66	-0,03	0,02	0,00	253	0,00	-0,01	0,47	0,02	0,04	0,01
	37	0,10	0,00	2,55	0,51	-0,02	-0,02	251	-0,09	0,01	-0,36	0,24	0,02	0,00
42	259	-0,05	-0,06	1,07	-0,08	-0,24	-0,01	260	0,00	-0,11	-0,86	0,09	-0,01	0,02
	53	0,05	0,10	-0,13	0,03	-0,19	0,00	246	0,00	0,06	-0,08	-0,13	-0,01	-0,01
43	261	-0,02	0,01	-0,07	0,13	0,18	0,00	276	0,02	0,00	-0,28	0,18	-0,23	0,00
	54	-0,02	-0,01	0,74	-0,15	0,12	0,00	275	0,02	0,00	-0,39	-0,02	-0,30	0,00
44	277	-0,02	0,01	0,09	0,17	0,26	0,00	287	0,02	0,00	0,05	0,16	-0,26	0,00
	55	-0,02	0,00	-0,12	-0,19	0,14	0,00	56	0,02	-0,01	0,02	-0,20	-0,14	0,00
45	287	-0,02	0,01	-0,19	0,20	0,26	0,00	292	0,03	0,01	-0,04	0,16	-0,24	0,00
	56	-0,04	-0,02	0,19	-0,26	0,29	0,00	291	0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,30	0,00
46	289	0,01	0,00	0,56	0,13	0,16	0,00	297	-0,01	-0,01	-0,32	0,11	-0,16	0,00
	59	0,01	0,00	-0,58	-0,18	0,20	0,00	296	-0,01	0,01	0,34	-0,17	-0,20	0,00
47	293	-0,01	-0,03	-0,43	0,16	0,14	-0,01	301	0,03	-0,01	0,62	0,11	-0,04	0,00
	57	-0,01	0,01	0,17	-0,21	0,03	0,00	258	-0,02	0,03	-0,36	-0,14	-0,01	0,00
48	306	0,13	0,07	0,14	0,06	0,05	-0,02	307	-0,10	0,06	1,15	-0,03	0,04	0,00
	40	0,08	0,04	-0,70	0,04	-0,04	0,00	43	-0,12	0,09	0,96	-0,05	0,05	0,01
49	156	-0,13	-1,01	-0,03	-0,06	-0,01	-0,05	310	0,15	-0,86	0,12	-0,06	0,01	0,05
	34	0,01	0,99	0,02	0,05	-0,01	0,05	65	-0,03	0,87	-0,11	0,05	0,01	-0,05
50	310	0,06	-0,75	-0,08	0,07	-0,01	-0,04	311	0,25	-0,90	0,05	-0,05	0,00	0,04
	65	0,18	1,04	0,11	0,07	-0,01	0,07	163	0,13	0,60	-0,08	0,06	0,01	-0,06
51	312	-0,13	-0,67	-0,02	-0,05	-0,02	-0,06	314	0,02	-0,72	0,08	-0,04	-0,01	0,06
	66	0,00	0,93	0,08	0,04	0,00	0,04	168	0,11	0,46	-0,14	0,03	0,00	-0,04
52	313	-0,03	0,40	0,11	-0,02	0,00	0,01	316	0,00	0,14	-0,07	0,03	0,01	-0,01
	67	-0,06	-0,38	-0,15	0,02	0,02	-0,01	175	0,09	-0,17	0,12	0,02	0,00	0,01
53	318	-0,02	-0,85	0,12	-0,06	-0,01	-0,06	319	0,04	-0,91	-0,06	-0,07	0,01	0,06
	68	0,07	0,84	-0,14	0,05	-0,01	0,06	189	0,05	0,93	0,08	0,06	0,02	-0,06
54	324	-0,04	-0,54	-0,12	-0,05	-0,01	-0,04	325	-0,05	-0,39	0,16	-0,04	0,00	0,03
	69	0,03	0,60	0,17	0,04	-0,01	0,04	205	0,06	0,33	-0,21	0,03	0,00	-0,03
55	327	-0,11	-1,09	-0,07	-0,07	-0,01	-0,07	328	-0,06	-1,09	0,10	-0,06	0,01	0,07
	71	0,21	1,21	0,08	-0,06	-0,01	0,08	210	0,10	0,97	-0,11	0,06	0,01	-0,07
56	216	-0,07	-1,29	-0,07	-0,05	-0,01	-0,07	327	0,07	-1,16	0,06	-0,06	0,01	0,07
	51	-0,07	1,29	0,06	0,05	-0,01	0,08	71	0,07	1,17	-0,05	0,06	0,01	-0,08
57	326	-0,04	0,41	0,12	-0,02	0,00	0,01	329	-0,02	0,05	-0,08	0,03	0,00	-0,01
	70	-0,02	-0,36	-0,15	0,02	0,01	-0,02	229	0,09	-0,10	0,11	0,02	0,00	0,01
58	334	-0,03	-0,61	-0,06	-0,05	-0,01	-0,03	335	0,01	-0,53	0,07	-0,04	0,00	0,03
	72	-0,06	0,62	0,10	0,05	-0,01	0,04	238	0,07	0,51	-0,11	0,04	0,01	-0,03
59	75	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,14	0,00	76	0,00	0,00	1,03	-0,04	0,04	0,00
	73	0,00	0,00	0,60	0,02	0,04	0,00	74	0,00	0,00	-0,54	0,04	0,03	0,00
60	2	0,00	0,00	-1,06	0,02	0,17	0,00	63	0,00	0,00	0,96	-0,05	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,30	-0,01	0,12	0,00	76	0,00	0,00	-0,20	0,07	0,04	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,79	-0,06	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	1,03	-0,08	0,09	0,00
	74	0,00	0,00	0,41	0,01	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	-0,66	0,04	0,10	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,88	-0,05	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,95	-0,11	0,10	0,00
	76	0,00	0,00	0,44	0,04	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,47	0,10	0,11	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,51	-0,09	-0,14	0,00	80	0,00	0,00	0,99	-0,10	0,06	0,00
	77	0,00	0,00	0,64	0,02	-0,08	0,00	79	0,00	0,00	-1,12	0,02	0,02	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,56	-0,11	-0,12	0,00	64	0,00	0,00	0,76	-0,15	0,11	0,00
	78	0,00	0,00	0,39	0,07	-0,06	0,00	80	0,00	0,00	-0,59	0,12	0,10	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,11	0,00	82	0,00	0,00	0,69	-0,08	0,07	0,00
	79	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,02	0,00	81	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,01	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,15	0,00	7	0,00	0,00	0,63	-0,17	0,12	0,00
	80	0,00	0,00	0,13	0,07	-0,05	0,00	82	0,00	0,00	-0,59	0,10	0,09	0,00
67	82	0,00	0,00	0,24	-0,10	-0,10	0,00	84	0,00	0,00	0,50	-0,10	0,08	0,00
	81	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,02	0,00	83	0,00	0,00	-0,58	-0,03	-0,03	0,00
68	7	0,00	0,00	0,08	0,16	-0,14	0,00	10	0,00	0,00	0,38	-0,16	0,13	0,00
	82	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,06	0,00	84	0,00	0,00	-0,43	0,08	0,05	0,00
69	86	0,00	0,00	1,31	0,03	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	-1,37	-0,23	0,04	0,00	11	0,00	0,00	0,25	-0,19	-0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	0,77	-0,11	-0,06	0,00	88	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,10	0,00
	83	0,00	0,00	-0,79	-0,02	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00
71	88	0,00	0,00	1,23	-0,10	-0,07	0,00	89	0,00	0,00	-0,55	-0,08	0,05	0,00
	86	0,00	0,00	-1,24	-0,03	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,56	-0,02	0,03	0,00
72	10	0,00	0,00	0,50	-0,19	-0,12	0,00	90	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,11	0,00
	84	0,00	0,00	-0,47	0,12	-0,07	0,00	88	0,00	0,00	0,06	0,11	0,07	0,00
73	90	0,00	0,00	0,97	-0,16	0,11	0,00	12	0,00	0,00	-0,61	-0,13	0,08	0,00
	88	0,00	0,00	-0,89	0,10	-0,06	0,00	89	0,00	0,00	0,53	-0,08	0,06	0,00
74	92	0,00	0,00	0,93	-0,01	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,74	-0,04	-0,03	0,00
	91	0,00	0,00	-0,84	-0,04	-0,03	0,00	13	0,00	0,00	0,65	0,02	0,04	0,00
75	89	0,00	0,00	1,39	0,07	-0,06	0,00	94	0,00	0,00	-1,03	0,05	0,01	0,00
	87	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
92	115	0,00	0,00	-0,16	-0,20	-0,19	0,00	116	0,00	0,00	0,20	-0,22	0,20	0,00
	113	0,00	0,09	0,19	-0,19	-0,20	0,00	114	0,00	0,00	-0,14	0,21	0,20	0,00
93	105	0,00	0,00	0,16	-0,13	-0,11	0,00	117	0,00	0,00	-0,22	-0,17	0,16	0,00
	102	0,00	0,00	-0,39	0,14	-0,13	0,00	115	0,00	0,00	0,46	0,19	0,18	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,16	0,00	118	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,18	0,00
	115	0,00	0,00	-0,09	0,20	-0,18	0,00	116	0,00	0,00	0,18	0,22	0,20	0,00
95	108	0,00	0,00	0,49	-0,09	-0,08	0,00	119	0,00	0,00	-0,71	-0,12	0,11	0,00
	105	0,00	0,00	-0,64	0,13	-0,11	0,00	117	0,00	0,00	0,86	0,17	0,15	0,00
96	119	0,00	0,00	0,12	-0,13	-0,10	0,00	120	0,00	0,00	-0,41	-0,14	0,11	0,00
	117	0,00	0,00	-0,18	0,18	-0,15	0,00	118	0,00	0,00	0,47	0,20	0,16	0,00
97	111	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,04	0,00	121	0,00	0,00	-1,16	-0,01	0,04	0,00
	108	0,00	0,00	-0,65	0,10	-0,08	0,00	119	0,00	0,00	1,18	0,12	0,09	0,00
98	121	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,03	0,00	122	0,00	0,00	-0,81	-0,01	0,02	0,00
	119	0,00	0,00	-0,11	0,13	-0,09	0,00	120	0,00	0,00	0,77	0,14	0,09	0,00
99	16	0,00	0,00	0,39	0,18	0,01	0,00	123	0,00	0,00	-1,40	0,22	-0,04	0,00
	111	0,00	0,00	-0,27	0,02	-0,02	0,00	121	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,03	0,24	0,04	0,00	17	0,00	0,00	-1,25	0,26	-0,09	0,00
	121	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	1,06	0,00	-0,02	0,00
101	116	0,00	0,00	-0,10	-0,20	-0,20	0,00	125	0,00	0,00	0,14	-0,20	0,20	0,00
	114	0,00	0,00	0,11	0,19	-0,20	0,00	124	0,00	0,00	-0,14	0,19	0,20	0,00
102	118	0,00	0,00	-0,18	-0,18	-0,18	0,00	20	0,00	0,00	0,09	-0,18	0,18	0,00
	116	0,00	0,00	0,14	0,20	-0,20	0,00	125	0,00	0,00	-0,05	0,20	0,20	0,00
103	120	0,00	0,00	-0,30	-0,13	-0,11	0,00	126	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,13	0,00
	118	0,00	0,00	0,23	0,18	-0,16	0,00	20	0,00	0,00	0,03	0,18	0,17	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,47	-0,01	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,03	0,00
	120	0,00	0,00	0,37	0,13	-0,09	0,00	126	0,00	0,00	0,22	0,13	0,11	0,00
105	17	0,00	0,00	-0,53	0,25	0,09	0,00	18	0,00	0,00	-0,93	0,27	-0,04	0,00
	122	0,00	0,00	0,68	0,02	0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,78	0,04	-0,02	0,00
106	128	0,00	0,00	0,63	-0,20	-0,17	0,00	129	0,00	0,00	-0,49	-0,15	0,13	0,00
	90	0,00	0,00	-0,44	0,17	-0,14	0,00	12	0,00	0,00	0,31	0,13	0,11	0,00
107	125	0,00	0,00	0,03	-0,24	-0,20	0,00	130	0,00	0,00	0,03	-0,21	0,19	0,00
	124	0,00	0,00	0,07	0,23	-0,19	0,00	128	0,00	0,00	-0,09	0,21	0,18	0,00
108	130	0,00	0,00	0,18	-0,20	-0,19	0,00	131	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,14	0,00
	128	0,00	0,00	0,05	0,20	-0,18	0,00	129	0,00	0,00	-0,06	0,15	0,13	0,00
109	21	0,00	0,00	-0,28	-0,21	-0,19	0,00	62	0,00	0,00	0,16	-0,19	0,17	0,00
	125	0,00	0,00	0,35	0,24	-0,20	0,00	130	0,00	0,00	-0,23	0,21	0,19	0,00
110	62	0,00	0,00	-0,21	-0,18	-0,20	0,00	19	0,00	0,00	0,12	-0,13	0,13	0,00
	130	0,00	0,00	0,50	0,20	-0,19	0,00	131	0,00	0,00	-0,41	0,15	0,14	0,00
111	134	0,00	0,00	-1,08	-0,04	-0,05	0,00	135	0,00	0,00	0,63	-0,03	0,09	0,00
	132	0,00	0,00	0,95	0,13	-0,09	0,00	133	0,00	0,00	-0,49	0,12	0,16	0,00
112	21	0,00	0,00	-1,67	0,20	0,08	0,00	22	0,00	0,00	0,99	0,01	0,12	0,00
	134	0,00	0,00	1,15	0,00	-0,03	0,00	135	0,00	0,00	-0,47	0,05	0,16	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,91	-0,01	-0,03	0,00	134	0,00	0,00	0,36	-0,01	0,03	0,00
	126	0,00	0,00	0,70	0,12	-0,10	0,00	132	0,00	0,00	-0,15	0,12	0,14	0,00
114	18	0,00	0,00	-1,04	0,18	0,11	0,00	21	0,00	0,00	0,40	0,05	-0,15	0,00
	127	0,00	0,00	0,61	-0,02	0,02	0,00	134	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05	0,00
115	136	0,00	0,00	1,11	-0,03	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-1,13	0,03	-0,22	0,00
	96	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,19	0,00
116	131	0,00	0,00	0,45	-0,13	-0,14	0,00	138	0,00	0,00	-0,46	-0,06	0,01	0,00
	129	0,00	0,00	0,13	-0,13	-0,13	0,00	136	0,00	0,00	-0,12	0,07	0,01	0,00
117	138	0,00	0,00	0,77	-0,03	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,79	0,04	-0,24	0,00
	136	0,00	0,00	0,40	0,03	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-0,38	-0,03	-0,23	0,00
118	19	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	0,00	20	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,22	0,00
	131	0,00	0,00	0,62	0,13	-0,14	0,00	138	0,00	0,00	-0,61	0,06	0,01	0,00
119	61	0,00	0,00	0,41	-0,03	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	-0,43	0,04	-0,24	0,00
	138	0,00	0,00	0,81	0,03	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,80	-0,03	-0,24	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,65	-0,06	-0,13	0,00	141	0,00	0,00	0,46	-0,02	0,02	0,00
	133	0,00	0,00	1,06	0,10	-0,10	0,00	140	0,00	0,00	-0,87	0,06	0,05	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,69	-0,01	-0,12	0,00	24	0,00	0,00	0,28	0,10	0,04	0,00
	135	0,00	0,00	1,07	0,04	-0,12	0,00	141	0,00	0,00	-0,66	0,04	0,05	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,40	-0,06	-0,05	0,00	143	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,08	0,00
	140	0,00	0,00	1,12	0,06	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-1,22	-0,03	-0,18	0,00
123	24	0,00	0,00	-1,00	0,10	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,52	0,01	0,20	0,00
	141	0,00	0,00	1,19	0,04	-0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,72	0,04	-0,07	0,00
124	146	-0,08	0,15	-0,09	-0,02	0,02	-0,05	147	-0,04	-1,28	0,10	-0,02	0,00	0,05
	144	0,03	-0,07	0,02	0,01	0,01	0,05	145	0,09	1,20	-0,03	0,02	0,00	-0,05
125	30	0,10	0,17	0,03	0,03	0,02	-0,04	26	-0,21	-1,35	0,17	-0,07	0,01	0,02
	146	0,07	-0,10	-0,10	0,01	0,02	0,07	147	0,04	1,28	-0,10	0,02	0,00	-0,05
126	28	0,05	0,45	0,27	-0,02	-0,05	0,02	29	-0,44	-0,30	-0,37	-0,03	-0,03	-0,01
	148	0,18	-0,22	-0,09	0,04	0,00	-0,01	149	0,21	0,07	0,19	0,04	0,00	0,00
127	29	0,15	-0,39	0,28	-0,05	-0,03	0,05	31	-0,99	-1,24	-0,15	0,04	0,02	0,05
	149	0,72	0,89	-0,28	0,03	0,01	0,04	150	0,12	0,73	0,15	0,02	0,00	-0,04
128	31	1,23	-1,47	0,19	-0,02	0,00	-0,03	33	0,08	0,07	-0,40	0,01	0,03	0,02
	150	-0,42	0,56	-0,22	0,03	0,01	0,04	151	-0,90	0,43	0,05	0,03	0,00	-0,03
129	154	-0,04	-0,82	-0,06	-0,04	0,00	-0,02	155	0,03	-0,93	0,04	-0,03	0,01	0,03
	152	0,01	0,82	-0,09	0,04	0,00	0,02	153	0,00	0,92	0,10	0,04	0,01	-0,03
130	32	0,69	-1,49	0,06	-0,05	-0,03	0,00	34	-0,33	-0,60	-0,04	-0,03	0,01	0,00
	154	0,04	0,82	0,06	0,04	0,00	0,02	155	-0,39	1,27	0,08	0,03	0,01	-0,02
131	33	-0,08	-0,28	0,40	-0,01	-0,03	-0,02	35	0,28	-0,55	-0,28	-0,12	-0,01	0,04
	151	-0,26	0,15	-0,42	0,03	-0,01	0,02	156	0,06	0,68	0,30	0,07	0,02	-0,04
132	155	0,22	-1,38	0,00	0,06	-0,01	-0,05	156	-0,17	-1,09	0,03	-0,05	0,02	0,05
	153	0,15	1,32	-0,06	0,07	-0,01	0,05	157	-0,20	1,15	0,10	0,06	0,02	-0,05
133	34	0,39	-1,23	-0,06	-0,06	-0,01	-0,03	65	-0,22	-0,93	0,04	-0,05	0,02	0,04
	155	0,13	1,04	0,04	0,06	-0,01	0,04	158	-0,30	1,12	-0,01	0,05	0,02	-0,05
134	159	0,24	-0,97	0,10	-0,08	-0,01	-0,06	161	0,07	-0,62	-0,25	-0,06	0,01	0,05
	85	-0,03	0,73	-0,07	0,10	-0,01	0,05	11	-0,27	0,86	0,22	0,08	0,01	-0,05
135	158	0,21	-1,18	0,00	-0,07	-0,02	-0,07	161	-0,19	-1,02	-0,08	-0,07	0,02	0,07
	157	0,20	1,17	-0,01	0,09	-0,02	0,07	159	-0,22	1,04	0,08	0,08	0,02	-0,07
136	161	0,05	-0,83	0,01	0,06	-0,02	-0,05	162	0,02	-0,75	0,08	-0,05	0,02	0,05
	159	0,05	0,82	0,02	0,07	-0,02	0,05	160	-0,08	0,76	0,06	0,06	0,01	-0,05
137	65	0,07	-0,99	-0,04	-0,07	-0,02	-0,06	163	-0,29	-1,06	0,01	-0,06	0,01	0,06
	158	0,26	1,16	0,05	0,07	-0,02	0,07	161	-0,04	0,89	-0,02	0,07	0,02	-0,07
138	163	-0,19	-0,71	-0,04	-0,06	-0,02	-0,06	66	-0,14	-0,94	0,01	-0,04	0,01	0,06
	161	0,18	0,97	0,09	0,06	-0,02	0,06	162	0,15	0,68	-0,06	0,05	-0,01	-0,06
139	164	0,00	-0,06	0,16	-0,03	0,00	0,01	165	0,08	0,30	-0,16	-0,02	-0,02	-0,02
	91	-0,15	-0,01	-0,09	0,03	-0,01	0,01	13	0,08	-0,27	0,09	0,01	0,00	0,02
140	162	-0,05	-0,56	0,04	-0,04	-0,01	-0,04	166	0,12	-0,33	-0,09	-0,03	0,00	0,03
	160	-0,11	0,51	0,01	0,05	-0,01	0,04	164	0,04	0,39	0,05	0,04	0,00	-0,04
141	166	-0,07	0,02	0,09	-0,02	0,00	0,01	167	0,13	0,34	-0,09	-0,01	-0,03	-0,01
	164	-0,06	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00	165	0,11	-0,29	0,05	0,01	-0,02	0,01
142	66	-0,17	-0,57	-0,03	-0,04	-0,01	-0,04	168	0,10	-0,44	0,03	-0,03	0,00	0,04
	162	-0,07	0,62	0,10	0,04	-0,01	0,04	166	0,14	0,39	-0,10	0,03	0,00	-0,04
143	168	-0,06	0,01	0,03	0,03	0,00	0,01	67	0,15	0,29	0,05	0,01	-0,01	-0,01
	166	-0,19	-0,07	0,10	0,02	0,00	0,00	167	0,11	-0,32	-0,14	0,01	-0,03	0,01
144	169	-0,09	-0,14	-0,23	-0,02	0,00	-0,01	170	0,02	-0,36	0,19	-0,03	0,01	0,02
	93	0,01	0,21	0,18	0,02	0,00	0,02	95	0,06	0,29	-0,15	0,04	0,01	-0,02
145	170	-0,09	-0,43	-0,23	-0,03	-0,01	-0,03	171	-0,03	-0,65	0,16	-0,05	0,01	0,03
	95	0,10	0,54	0,19	0,04	-0,01	0,03	14	0,02	0,54	-0,13	0,06	0,01	-0,03
146	167	-0,11	0,29	-0,09	-0,01	0,03	0,01	172	0,12	0,12	0,11	-0,02	0,00	-0,01
	165	-0,14	-0,30	-0,07	0,00	0,03	0,00	169	0,13	-0,11	0,05	0,02	0,00	0,00
147	172	-0,15	-0,13	-0,09	-0,02	0,00	-0,02	173	0,12	-0,32	0,07	-0,03	0,01	0,02
	169	-0,12	0,16	0,02	0,02	0,00	0,02	170	0,15	0,29	0,00	0,03	0,01	-0,02
148	173	-0,16	-0,45	-0,08	-0,03	-0,01	-0,03	174	0,11	-0,61	0,05	-0,04	0,01	0,04
	170	-0,08	0,50	0,03	0,03	-0,01	0,03	171	0,13	0,56	0,00	0,05	0,01	-0,04

C.D.S.

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
149	67	-0,14	0,34	-0,01	-0,01	0,02	0,01	175	0,10	0,11	0,04	-0,02	0,00	-0,01
	167	-0,12	-0,30	-0,14	0,01	0,03	-0,01	172	0,16	-0,15	0,11	0,01	0,00	0,00
150	175	-0,16	-0,12	0,06	-0,02	0,00	-0,02	176	0,12	-0,32	-0,04	-0,03	0,01	0,02
	172	-0,13	0,17	-0,12	0,02	0,00	0,02	173	0,17	0,28	0,09	0,03	0,01	-0,02
151	176	-0,14	-0,48	0,06	-0,03	-0,01	-0,04	68	0,12	-0,59	-0,05	-0,04	0,01	0,04
	173	-0,13	0,49	-0,09	0,03	-0,01	0,04	174	0,15	0,58	0,08	0,04	0,01	-0,04
152	177	-0,01	-0,92	-0,12	-0,07	-0,02	-0,06	178	-0,02	-0,96	-0,03	-0,08	0,02	0,06
	137	0,14	0,94	0,12	0,10	-0,02	0,05	139	-0,11	0,94	0,04	0,10	0,02	-0,06
153	178	0,04	0,97	-0,03	-0,08	-0,02	-0,06	179	0,03	-0,88	-0,12	-0,07	0,02	0,06
	139	0,10	0,91	0,04	0,10	-0,02	0,05	23	-0,17	0,94	0,11	0,10	0,01	-0,05
154	179	0,04	-0,93	0,07	-0,07	-0,02	-0,06	180	0,06	-0,75	-0,16	-0,06	0,01	0,05
	23	0,02	0,85	-0,04	0,09	-0,01	0,06	142	-0,12	0,83	0,13	0,07	0,01	-0,05
155	180	-0,02	-0,61	0,12	-0,06	-0,01	-0,04	181	0,04	-0,43	0,14	-0,04	0,00	0,03
	142	0,00	0,60	-0,08	0,06	-0,01	0,04	143	-0,01	0,44	0,10	0,04	0,01	-0,03
156	181	-0,11	0,01	0,12	-0,05	0,00	0,00	182	-0,01	0,24	0,08	-0,05	-0,01	-0,01
	143	-0,01	0,09	-0,10	0,03	-0,01	0,00	25	0,13	-0,34	-0,11	0,00	0,00	0,01
157	174	-0,14	-0,81	-0,07	-0,05	-0,01	-0,06	183	0,09	-0,92	0,01	-0,06	0,02	0,07
	171	-0,04	0,85	0,04	0,06	-0,01	0,06	177	0,09	0,88	0,01	0,07	0,02	-0,06
158	183	-0,10	-0,96	-0,05	-0,06	-0,02	-0,07	184	0,09	-0,98	-0,02	-0,06	0,02	0,07
	177	-0,03	0,96	0,04	0,07	-0,02	0,07	178	0,04	0,98	0,03	0,08	0,02	-0,07
159	184	-0,08	-0,98	-0,02	-0,06	-0,02	-0,07	185	0,11	-0,93	-0,05	-0,06	0,02	0,07
	178	-0,06	0,96	0,04	0,08	-0,02	0,07	179	0,03	0,96	0,03	0,07	0,02	-0,07
160	185	-0,10	-0,88	0,01	-0,06	-0,02	-0,06	186	0,13	-0,76	-0,05	-0,06	0,01	0,06
	179	-0,02	0,85	0,02	0,07	-0,02	0,06	180	0,07	0,78	0,02	0,06	0,01	-0,06
161	186	-0,14	-0,55	0,03	-0,05	-0,01	-0,04	187	0,10	-0,39	-0,05	-0,05	0,00	0,03
	180	-0,10	0,58	0,02	0,06	-0,01	0,04	181	0,14	0,36	0,01	0,05	0,00	-0,04
162	187	-0,01	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,00	188	0,07	0,18	0,03	-0,05	-0,01	0,00
	181	-0,06	0,06	0,01	0,04	0,00	0,00	182	0,12	-0,22	-0,07	0,03	-0,01	0,00
163	68	-0,12	-0,84	0,04	-0,05	-0,01	-0,06	189	0,12	-0,91	-0,03	-0,06	0,02	0,07
	174	-0,12	0,84	-0,06	0,05	-0,01	0,06	183	0,12	0,91	0,05	0,06	0,02	-0,07
164	189	-0,09	0,98	0,02	0,06	-0,02	-0,07	190	0,11	-0,98	0,01	-0,06	0,02	0,07
	183	-0,11	0,97	-0,02	0,06	-0,02	0,07	184	0,10	0,99	0,02	0,06	0,02	-0,07
165	190	-0,10	-0,98	-0,01	-0,06	-0,02	-0,07	191	0,11	-0,94	0,00	-0,06	0,02	0,07
	184	-0,11	0,97	0,02	0,06	-0,02	0,07	185	0,10	0,94	-0,02	0,06	0,02	-0,07
166	191	-0,12	0,85	-0,03	-0,06	-0,02	-0,06	192	0,10	-0,77	0,02	-0,05	0,01	0,06
	185	-0,12	0,86	0,06	0,06	-0,02	0,06	186	0,14	0,75	-0,04	0,06	0,01	-0,06
167	192	-0,13	-0,55	-0,03	-0,05	-0,01	-0,04	193	0,11	-0,39	0,02	-0,04	0,00	0,04
	186	-0,12	0,56	0,07	0,05	-0,01	0,04	187	0,14	0,38	-0,05	0,04	0,00	-0,04
168	193	-0,10	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	44	0,11	0,22	-0,03	-0,03	-0,01	0,00
	187	-0,12	0,03	0,07	0,04	0,00	0,00	188	0,11	-0,21	-0,03	0,04	-0,01	0,00
169	188	-0,06	0,15	-0,09	-0,01	0,02	-0,04	195	-0,03	-1,14	0,10	-0,02	0,00	0,04
	182	0,02	-0,09	0,02	0,01	0,01	0,05	194	0,07	1,08	-0,03	0,02	0,00	-0,05
170	44	0,11	0,17	0,01	-0,02	0,02	-0,04	41	-0,19	-1,19	0,17	-0,07	0,00	0,02
	188	0,05	-0,12	-0,09	0,01	0,02	0,06	195	0,03	1,14	-0,10	0,02	0,00	-0,04
171	40	0,13	0,27	-0,02	-0,02	0,00	0,03	43	-0,33	-0,23	0,36	-0,02	-0,02	0,00
	196	0,15	-0,15	-0,07	0,04	0,00	-0,01	197	0,05	0,17	0,22	0,03	0,00	0,00
172	43	0,10	-0,31	0,42	-0,04	-0,04	-0,03	45	-0,63	-0,55	-0,32	-0,05	-0,02	0,03
	197	0,46	0,62	-0,32	0,03	0,00	0,01	198	0,06	0,24	0,22	0,03	-0,01	-0,02
173	200	0,01	-0,04	0,11	-0,03	0,00	-0,01	201	0,08	0,33	-0,16	-0,02	0,02	0,02
	112	-0,16	-0,03	-0,09	0,03	-0,01	0,01	15	0,07	-0,26	0,09	0,01	0,00	0,00
174	202	0,01	-0,56	0,05	-0,04	-0,01	-0,03	203	0,12	-0,28	-0,10	-0,03	0,00	0,03
	199	-0,13	0,46	0,00	0,05	-0,01	0,04	200	0,00	0,37	0,05	0,04	0,00	-0,03
175	203	0,06	0,05	0,10	0,02	0,00	0,01	204	0,11	0,06	-0,10	0,01	-0,03	0,01
	200	-0,15	-0,09	0,05	0,02	0,00	0,00	201	0,10	-0,32	-0,05	0,01	-0,03	0,01
176	69	-0,08	-0,51	-0,06	-0,04	-0,01	-0,04	205	0,06	-0,34	0,07	-0,03	0,00	0,03
	202	-0,06	0,53	0,10	0,04	-0,01	0,04	203	0,08	0,33	-0,11	0,03	0,00	-0,03
177	205	-0,07	0,07	0,02	-0,03	0,00	0,01	70	0,11	0,38	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	203	-0,14	-0,10	0,11	0,02	0,00	-0,01	204	0,10	-0,36	-0,14	0,01	-0,03	0,01
178	207	0,25	-0,94	0,12	-0,07	-0,02	-0,05	199	0,09	-0,56	-0,24	-0,06	0,01	0,04
	123	-0,05	0,66	-0,10	0,04	-0,01	0,05	16	-0,29	0,84	0,22	0,07	0,01	-0,04
179	208	0,14	-1,15	-0,01	-0,07	-0,02	-0,07	209	-0,12	-1,00	-0,07	-0,06	0,02	0,07
	206	0,18	1,13	0,00	0,08	-0,02	0,06	207	-0,20	1,02	0,07	0,08	0,02	-0,06
180	209	0,09	0,86	0,02	0,06	-0,02	-0,05	202	0,03	-0,66	-0,08	-0,05	0,01	0,05
	207	0,00	0,76	0,01	0,07	-0,02	0,05	199	-0,12	0,76	0,05	0,06	0,01	-0,05
181	71	-0,01	-1,12	-0,06	-0,06	-0,01	-0,07	210	-0,13	-1,10	0,03	-0,06	0,02	0,07
	208	0,17	1,23	0,05	0,07	-0,02	0,07	209	-0,03	0,98	-0,03	0,06	0,02	-0,07
182	210	-0,05	0,80	-0,06	-0,06	-0,01	-0,05	69	-0,04	0,76	0,05	-0,05	0,01	0,05
	209	0,06	0,88	0,08	0,06	-0,02	0,05	202	0,03	0,69	-0,07	0,05	0,01	-0,05
183	212	0,11	-1,54	-0,01	-0,07	-0,01	-0,08	208	-0,19	-1,35	-0,04	0,06	0,02	0,07
	211	0,22	1,62	-0,05	0,08	-0,01	0,08	206

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
206	234	-0,06	-0,39	0,13	-0,05	-0,01	-0,02	235	0,03	-0,27	-0,11	-0,04	0,00	0,02
	75	0,00	0,42	-0,09	0,05	-0,01	0,02	73	0,03	0,23	0,07	0,03	0,01	-0,02
207	235	-0,12	0,11	-0,11	-0,04	0,00	0,01	144	0,00	0,25	0,09	-0,04	0,00	-0,01
	73	-0,02	0,01	-0,09	0,02	-0,01	0,00	1	0,14	-0,36	-0,11	0,00	0,00	0,01
208	228	-0,12	-0,64	0,02	-0,05	-0,02	-0,04	236	0,13	-0,53	-0,04	-0,05	0,01	0,04
	226	-0,11	0,63	0,02	0,06	-0,02	0,04	234	0,10	0,54	0,00	0,05	0,01	-0,04
209	236	-0,15	-0,34	0,03	-0,04	-0,01	-0,02	237	0,10	-0,23	-0,05	-0,04	0,00	0,02
	234	-0,10	0,39	0,02	0,05	-0,01	0,03	235	0,15	0,18	0,00	0,04	0,00	-0,02
210	237	-0,13	0,08	0,03	-0,04	0,00	0,00	146	0,07	0,18	0,03	-0,05	-0,01	0,00
	235	-0,06	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,00	144	0,12	-0,24	-0,06	0,03	0,00	0,00
211	72	-0,13	-0,61	-0,03	-0,05	-0,01	-0,04	238	0,12	-0,53	0,02	-0,04	0,01	0,04
	228	-0,13	0,63	0,06	0,05	-0,01	0,04	236	0,14	0,52	-0,05	0,05	0,01	-0,04
212	238	-0,15	-0,34	-0,03	-0,04	-0,01	-0,02	239	0,12	-0,21	0,01	-0,04	0,00	0,02
	236	-0,13	0,35	0,07	0,04	-0,01	0,02	237	0,14	0,20	-0,05	0,04	0,00	-0,02
213	239	-0,11	0,06	0,01	-0,03	0,00	0,00	30	0,10	0,22	-0,04	-0,02	-0,01	0,00
	237	-0,11	-0,05	0,07	0,04	0,00	0,00	146	0,12	-0,23	-0,04	0,03	-0,01	0,00
214	241	0,03	-0,04	0,51	0,02	-0,02	-0,02	242	0,00	-0,02	-2,46	-0,01	-0,01	0,00
	29	0,21	0,02	-0,43	0,19	0,02	-0,01	31	-0,24	0,04	2,38	0,44	-0,02	0,03
215	243	-0,09	0,05	1,40	0,01	-0,12	-0,01	244	0,01	-0,01	-1,36	0,05	-0,02	0,00
	240	0,13	0,01	-1,05	-0,04	-0,02	-0,01	241	-0,04	-0,05	1,01	-0,03	0,02	0,01
216	244	-0,01	-0,04	1,05	0,11	-0,01	-0,01	245	0,01	-0,02	-1,91	0,16	-0,01	0,00
	241	0,00	0,04	-1,14	0,00	0,05	0,00	242	0,00	0,02	2,01	0,01	0,01	0,00
217	53	-0,09	-0,03	1,35	-0,03	-0,18	-0,01	246	0,01	-0,07	-1,13	0,04	0,00	0,01
	243	0,09	0,08	-0,77	-0,02	-0,10	0,00	244	0,00	0,03	0,55	-0,07	-0,01	0,00
218	246	-0,02	-0,03	0,74	0,17	0,02	0,00	54	0,02	-0,02	-1,46	0,32	-0,07	0,00
	244	0,01	0,03	-0,74	-0,09	0,03	0,00	245	-0,01	0,02	1,46	-0,16	0,01	0,00
219	249	0,01	0,01	-0,84	0,27	-0,02	0,00	250	-0,01	-0,01	-1,06	0,27	0,04	0,00
	247	0,06	-0,02	0,84	0,05	0,02	-0,01	248	-0,07	-0,02	1,06	0,05	-0,02	0,00
220	55	-0,01	0,00	-0,56	0,48	0,16	0,00	56	0,02	0,03	-0,64	0,46	-0,14	0,00
	249	-0,01	-0,01	0,49	-0,27	0,02	0,00	250	0,01	-0,03	0,71	-0,27	-0,02	0,00
221	253	0,04	-0,10	-1,02	-0,01	0,00	0,01	254	0,11	0,15	0,99	0,05	0,03	0,01
	251	-0,09	-0,14	1,07	0,03	0,02	-0,02	38	0,03	-0,10	-1,05	-0,06	-0,08	0,00
222	255	-0,02	0,01	-2,19	0,16	0,01	0,00	256	0,00	-0,01	1,19	0,12	0,03	0,00
	252	0,01	0,00	2,21	0,03	-0,02	0,00	253	0,01	0,00	-1,21	0,02	-0,04	0,00
223	256	0,00	0,02	-1,51	0,05	0,01	0,00	257	0,10	0,07	1,55	0,01	0,12	0,01
	253	0,03	-0,09	1,27	-0,03	0,00	-0,02	254	-0,14	0,00	-1,30	-0,05	0,00	0,01
224	57	-0,03	0,02	-1,75	0,36	0,05	0,00	258	0,02	-0,01	0,93	0,18	0,00	0,00
	255	0,02	0,01	1,74	-0,16	-0,01	0,00	256	0,00	-0,02	-0,92	-0,10	-0,03	0,00
225	258	0,01	-0,07	-1,27	0,05	0,01	-0,01	39	0,11	-0,01	1,49	-0,01	0,17	0,01
	256	0,00	-0,01	0,74	-0,08	-0,01	0,00	257	-0,12	0,09	-0,96	-0,03	0,09	0,01
226	260	-0,02	-0,03	0,43	0,10	0,04	0,00	261	0,01	-0,04	-0,49	0,19	-0,15	0,01
	246	0,01	0,04	-0,08	-0,09	-0,01	0,00	54	0,00	0,03	0,14	-0,18	0,00	0,00
227	262	0,00	-0,10	0,53	-0,08	-0,24	0,00	263	0,00	-0,10	-0,47	0,09	-0,03	0,01
	259	-0,01	0,10	0,59	0,07	-0,24	0,00	260	0,01	0,10	-0,64	-0,11	-0,03	-0,01
228	263	0,01	0,03	0,10	0,07	0,03	0,00	264	0,01	0,00	-0,96	0,02	-0,10	0,00
	260	0,01	0,03	0,48	-0,08	0,00	0,00	261	0,00	0,03	-0,51	-0,20	-0,16	0,00
229	265	0,06	-0,11	-0,07	-0,06	-0,20	0,00	266	0,00	-0,06	-0,02	0,10	-0,04	0,01
	262	-0,06	0,06	1,16	0,08	-0,24	0,01	263	0,00	0,11	-1,07	-0,09	-0,02	-0,02
230	266	0,03	-0,03	-0,33	0,05	0,02	0,00	267	-0,02	0,02	0,44	0,17	-0,14	0,00
	263	0,00	0,02	0,87	-0,07	0,02	0,00	264	0,00	0,02	-0,98	-0,19	-0,18	0,00
231	268	0,11	-0,10	-0,63	-0,02	-0,14	0,01	269	0,01	0,02	0,44	0,09	-0,06	-0,01
	265	-0,10	0,00	1,56	0,07	-0,22	0,01	266	-0,01	0,08	-1,37	-0,07	-0,02	-0,01
232	269	0,03	0,02	-0,75	-0,03	0,02	0,00	270	0,01	0,01	0,96	0,02	-0,10	0,00
	266	-0,02	0,00	1,16	-0,08	0,04	0,00	267	0,01	0,01	-1,37	-0,16	-0,16	0,00
233	271	0,11	-0,03	-1,03	0,04	-0,04	0,01	272	0,00	0,10	0,81	0,07	-0,07	-0,02
	268	-0,12	0,08	1,64	0,03	-0,16	0,01	269	0,01	0,01	-1,41	-0,05	-0,02	-0,01
234	272	-0,01	-0,01	-0,98	0,00	0,01	0,00	273	0,03	0,03	1,36	0,03	-0,06	-0,01
	269	-0,04	-0,01	1,18	-0,08	0,05	0,01	270	0,03	-0,02	-1,57	-0,11	-0,12	0,00
235	47	-0,12	0,11	-1,01	0,07	0,08	0,00	274	0,13	0,12	1,05	-0,04	-0,05	-0,02
	271	-0,14	-0,12	1,01	-0,05	-0,03	0,02	272	0,14	-0,11	-1,05	-0,01	-0,01	0,00
236	274	-0,01	-0,11	-0,95	-0,06	0,03	-0,01	46	0,11	0,10	1,69	-0,17	0,04	-0,01
	272	-0,13	0,02	0,69	-0,06	0,08	0,02	273	0,03	0,00	-1,43	0,00	-0,06	0,00
237	276	0,02	0,00	0,15	0,14	0,24	0,00	277	0,02	0,00	-0,33	0,20	-0,02	0,00
	275	-0,02	0,00	-0,03	0,02	0,30	0,00	55	0,03	0,00	0,20	-0,29	-0,31	0,00
238	264	0,00	0,01	-0,16	0,13	0,17	0,00	278	-0,01	-0,01	0,08	0,19	-0,21	0,00
	261	0,01	0,01	0,57	-0,13	0,14	0,00	276	0,00	0,00	-0,49	-0,17	-0,25	0,00
239	278	0,00	0,00	-0,09	0,17	0,23	0,00	279	0,00	0,00	0,05	-0,21	-0,12	0,00
	276	0,00	0,00	0,18	-0,15	0,24	0,00	277	0,00	-0,01	-0,10	-0,20	-0,26	0,00
240	267	0,01	0,00	-0,41	0,12	0,15	0,00	280	-0,02	-0,01	0,47	0,18	-0,18	0,00
	264	0,01	0,01	0,70	-0,13	0,16	0,00	278	0,00	-0,01	-0,76	-0,19	-0,23	0,00
241	280	0,00	0,01	-0,19	0,16	0,19	0,00	281	-0,02	0,00	0,27	0,19	-0,21	0,00
	278	0,01	0,00	0,33	-0,17	0,22	0,00	279	0,00	-0,01	-0,40	-0,21	-0,26	0,00
242	270	0,00	0,00	-0,66	0,09	0,10	0,00	282	-0,01	0,00	0,87	0,13	-0,12	0,00
	267	0,01	0,01	0,84	-0,13	0,15	0,00	280	0,00	-0,01	-1,06	-0,18	-0,19	0,00
243	282	0,01	0,00	-0,24	0,11	0,12	0,00	283	-0,01	0,00	0,53	0,13	-0,12	0,00
	280	0,02	0,01	0,33	-0,17	0,19	0,00	281	-0,01	-0,01	-0,62	-0,19	-0,22	0,00
244	273	0,00	-0,03	-0,70	0,01	0,03	0,00	284	0,02	0,03	1,21	0,01	-0,04	0,00
	270	-0,02	0,01	0,77	-0,10	0,12	0,00	282	0,00	-0,01	-1,27	-0,12	-0,14	0,00
245	284	0,01	-0,02	-0,15	0,00	0,02	0,00	285	0,01	0,02	0,80	0,00	-0,02	0,00
	282	0,01	0,01	0,18	-0,12	0,14	0,00	283	-0,02	0,00	-0,83	-0,14	-0,15	0,00
246	44	0,02	-0,09	-0,55	-0,15	0,02	-0,01	286	0,07	0,09	1,57	-0,23	0,09	-0,01
	273	-0,05	0,00	0,28	-0,04	0,09	0,00	284	-0,03	0,00	-1,30	0,01	-0,05	0,01
247	286	0,01	-0,05	0,08	-0,22	-0,08	-0,01	48	0,04	0,05	1,17	-0,26	0,11	0,00
	284	0,01	0,00	-0,23	-0,02	0,08	0,00	285	-0,06	0,00	-1,02	0,00	-0,06	0,01
248	279	0,00	0,01	0,05	0,17	0,25	0,00	288	0,00	-0,01	0,05	0,17	-0,04	-0,01
	277	0,00	0,00	-0,06	-0,17	0,27	0,00	287	0,00	-0,01	0,05	-0,17	-0,27	0,00
249	281	0,01	0,01	0,08	0,16	0,21	0,00	59	-0,01	0,00	-0,01	0,16	-0,21	0,00
	279	0,01	0,00	-0,06	-0,17	0,25	0,00	288	-0,01	-0,01	-0,01	-0,18	-0,25	0,00
250	283	0,01	0,00	0,19	0,12	0,14	0,00	289	0,00	0,01	0,07	0,11	-0,14	0,00
	281	0,02	0,00	-0,15	-0,16	0,20	0,00	59	-0,01	0,00	-0,10	-0,17	-0,21	0,00
251	285	0,01	0,00	0,38	0,00	0,03	0,00	290	-0,01	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00
	283	0,02	0,00	-0,32	-0,11	0,14	0,00	289	0,03	-0,01	-0,25	-0,12	-0,15	0,00
252	48	0,01	-0,01	0,70	-0,22	-0,09	0,00	49	0,01	0,01	0,41	-0,21	0,07	0,01
	285	0,04	-0,02	-0,60	0,00	0,05	-0,01	290	-0,06	0,02	-0,52	-0,01	-0,07	0,01
253	292	-0,03	0,01	-0,51	0,17	0,25	0,00	293	0,02	0,02	-0,02	0,18	-0,13	0,00
	291	-0,03	0,00	-0,46	0,01	0,30	0,00	57	0,04	-0,03	1,00	-0,14	-0,02	0,00
254	288	0,00	0,01	0,06	0,20	0,26	0,00	294	0,00	0,01	-0,13	0,19	-0,22	0,00
	287	0,00	-0,01	-0,32	-0,19	0,27	0,00	292	0,00	-0,01	0,39	-0,17	-0,22	0,00
255	294	0,01	0,00	0,01	0,18	0,22	0,00	295	0,00	0,01	-0,05	0,15	-0,18	0,00
	292	0,00	0,01	-0,25	-0,16	0,21	0,00	293	-0,01	0,00	0,30	-0,16	-0,19	0,00
256	59	0,01	0,00	0,30	0,18	0,22	0,00	296	-0,01	0,00	-0,23	0,17	-0,20	0,00
	288	0,01	0,00	-0,41	-0,19	0,24	0,00	294	-0,01	0,00	0,34	-0,18	-0,22	0,00
257	296	0,02	0,01	0,40	0,16	0,21	0,00	58	-0,01	0,01	-0,31	0,16	-0,21	0,00
	294	0,00	0,00	-0,64	-0,18	0,22	0,00	295	-0,02	0,01	0,55	-0,15	-0,18	0,00
258	297	0,02	0,00	0,80	0,12	0,17	0,00	298	-0,01	-0,01	-0,57	0,10	-0,14	0,00
	296	0,00	0,00	-0,93	-0,16	0,19	0,00	58	-0,01	0,01	0,71	-0,14	-0,17	0,00
259	290	0,02	0,00	0,87	0,02	0,08	0,00	293	-0,02	-0,02	-0,35	0,01	-0,05	0,00
	289	0,03	0,00	-0,79	-0,12	0,13	0,00	297	-0,02	0,01	0,26	-0,12	-0,15	0,00
260	299	0,02	0,02	1,13	0,02	0,10	0,00	300	-0,04	-0,04	-0,67	0,02	-0,09	0,00
	297	0,02	0,00	-1,16	-0,11	0,14	0,00	298	-0,02	-0,02	0,70	-0,10	0,14	0,00
261	49	0,06	0,03	1,24	-0,21	-0,04	0,01	52	-0,06	-0,01	-0,21	-0,17	-0,02	0,00
	290	0,05	-0,03	-0,96	-0,01	0,03	-0,01	299	-0,05	0,01	-0,07	-0,02	-0,07	0,00
262	52	0,02	0,09	1,35	-0,15	0,03	0,01	45	-0,09	-0,08	-0,62	-0,11	-0,07	0,00
	299	0,06	-0,01	-1,13	-0,01	0,06	-0,01	300	0,01	0,00	0,40	-0,02	-0,09	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
263	301	0,01	-0,13	-1,08	0,06	0,03	-0,02	302	0,07	-0,08	1,19	-0,03	0,24	0,01
	258	-0,01	0,06	0,15	-0,08	0,00	0,01	39	0,07	0,15	-0,26	0,01	0,20	0,00
264	295	-0,02	-0,04	-0,20	0,18	0,18	0,00	303	0,01	-0,01	0,23	0,11	-0,04	0,00
	293	-0,01	0,01	-0,36	-0,19	0,16	0,00	301	-0,03	0,04	0,33	-0,12	-0,02	0,00
265	303	0,01	-0,12	-0,63	0,05	0,04	-0,02	304	0,01	-0,10	0,66	-0,03	0,24	0,00
	301	-0,01	0,10	-0,47	-0,06	0,03	0,01	302	-0,01	0,12	0,44	0,03	0,24	0,00
266	58	0,03	-0,03	0,30	0,17	0,17	0,00	305	-0,01	-0,02	-0,22	0,10	-0,05	0,00
	295	-0,01	0,02	-0,80	-0,19	0,18	0,01	303	-0,01	0,03	0,73	-0,12	-0,04	0,00
267	305	0,01	0,07	-0,16	0,05	0,05	-0,01	60	-0,04	-0,10	0,10	-0,02	0,21	0,00
	303	-0,01	0,10	-0,93	-0,05	0,04	0,02	304	0,04	0,08	0,99	0,04	0,24	-0,01
268	307	0,10	0,04	0,68	-0,05	-0,04	-0,02	300	0,03	0,04	-1,42	-0,02	0,09	0,00
	43	-0,11	-0,14	-0,65	-0,09	-0,06	0,01	45	-0,02	0,07	1,39	-0,14	0,03	0,01
269	308	-0,05	1,47	0,00	0,15	-0,03	0,02	309	0,02	0,01	-1,35	-0,04	0,05	0,01
	306	-0,09	-0,01	-0,78	0,04	0,06	-0,01	307	0,01	0,05	0,69	0,04	0,06	0,01
270	309	0,03	0,02	1,09	-0,09	-0,05	-0,01	298	-0,02	0,00	-1,45	-0,12	0,14	0,00
	307	-0,01	-0,03	-0,82	0,04	-0,06	0,00	300	0,00	0,01	1,18	0,03	0,10	0,01
271	60	0,08	0,01	1,38	0,03	0,22	-0,01	305	-0,01	0,07	-1,26	-0,05	0,05	0,01
	308	-0,08	-0,07	-0,42	0,01	0,16	-0,01	309	0,01	-0,01	0,30	0,06	0,06	0,00
272	305	0,01	0,02	1,03	-0,11	-0,05	0,00	58	-0,01	0,01	-1,20	-0,17	0,17	0,00
	309	-0,02	-0,02	-0,64	0,08	-0,06	0,00	298	0,03	-0,02	0,81	0,13	0,13	0,00
273	35	-0,15	-0,98	0,25	-0,13	0,02	-0,06	36	0,22	-0,90	0,35	-0,14	-0,01	0,06
	156	-0,28	0,91	-0,26	0,05	-0,01	0,06	310	0,21	0,97	-0,33	0,05	0,01	-0,06
274	311	-0,37	-0,44	-0,07	-0,05	-0,02	-0,05	312	-0,29	-1,31	0,02	-0,04	-0,01	0,05
	163	0,35	1,17	0,71	0,06	0,01	0,06	60	0,31	0,98	-0,07	0,04	0,01	-0,06
275	36	-0,34	-0,73	-0,35	-0,12	0,01	-0,05	313	0,49	-0,16	0,28	0,00	0,01	0,03
	310	-0,30	0,64	0,30	0,09	-0,02	0,05	311	0,15	0,26	-0,22	0,05	0,01	-0,04
276	313	0,49	0,05	0,28	0,00	-0,01	0,03	37	0,44	-0,68	0,11	-0,04	0,01	0,05
	311	0,46	1,08	0,24	0,05	0,01	0,05	312	0,46	0,64	-0,07	0,04	0,01	-0,07
277	314	0,06	-0,07	-0,06	-0,04	-0,01	0,01	315	0,08	0,44	0,19	-0,03	0,01	-0,01
	168	-0,15	-0,02	0,08	0,02	0,01	-0,01	67	0,01	-0,35	-0,20	0,01	-0,02	0,01
278	37	-0,34	-1,21	-0,11	0,05	-0,01	-0,09	251	0,13	0,82	0,21	-0,06	0,01	0,07
	312	-0,03	1,34	0,07	0,04	0,01	0,08	314	-0,18	0,69	-0,17	0,04	0,00	-0,06
279	251	0,32	-0,15	-0,34	-0,04	0,03	0,02	38	-0,22	0,47	0,22	-0,02	0,05	-0,03
	314	0,09	0,10	0,15	0,04	0,01	-0,02	315	-0,19	-0,42	-0,03	0,05	0,01	0,03
280	316	-0,03	0,14	0,10	-0,03	0,00	-0,01	317	0,01	-0,34	-0,10	0,04	0,01	0,02
	175	-0,03	0,18	-0,22	0,02	0,00	-0,01	176	0,08	0,30	0,17	0,03	0,01	-0,02
281	317	-0,02	-0,49	0,13	-0,04	0,00	-0,03	318	0,01	-0,61	-0,10	-0,05	0,01	0,03
	176	-0,05	0,50	-0,18	0,03	-0,01	0,03	68	0,06	0,60	0,15	0,04	0,01	-0,03
282	38	0,32	0,45	0,19	-0,01	-0,04	0,03	254	-0,35	0,15	-0,36	-0,01	-0,01	-0,03
	315	0,19	-0,43	0,01	0,04	-0,02	-0,03	316	-0,17	-0,17	0,16	0,03	0,00	0,03
283	254	0,20	-0,09	0,39	-0,03	0,00	0,00	257	-0,29	-0,38	-0,39	-0,04	-0,01	0,01
	316	0,19	0,17	-0,25	0,03	0,00	0,00	317	0,20	0,10	0,30	0,05	0,01	-0,01
284	257	0,13	-0,46	0,41	-0,05	-0,03	-0,02	39	-0,22	-0,68	-0,34	-0,06	-0,01	0,03
	317	0,14	0,53	-0,28	0,04	-0,01	0,02	318	-0,05	0,60	0,21	0,05	0,01	-0,03
285	319	-0,03	0,98	-0,07	0,07	-0,01	-0,07	320	0,04	-0,98	0,00	0,04	0,01	0,07
	189	-0,07	0,96	-0,07	0,06	-0,02	0,07	190	0,05	-0,99	0,01	0,06	0,02	-0,07
286	320	-0,03	-0,97	0,00	-0,07	-0,01	-0,07	321	0,03	-0,93	0,05	-0,07	0,01	0,06
	190	-0,06	0,97	0,02	0,06	-0,02	0,07	191	0,06	0,93	-0,07	0,06	0,01	-0,07
287	321	-0,01	-0,94	0,06	-0,06	-0,01	-0,06	322	0,01	-0,76	0,07	-0,05	0,01	0,05
	191	-0,05	0,86	0,09	0,06	-0,01	0,06	192	0,07	0,74	-0,10	0,05	0,01	-0,05
288	322	-0,02	-0,56	-0,07	-0,05	-0,01	-0,04	323	0,00	-0,40	0,07	-0,04	0,00	0,03
	192	-0,04	0,57	0,12	0,05	-0,01	0,04	193	0,06	0,39	-0,12	0,04	0,00	-0,03
289	323	-0,02	-0,03	-0,08	0,03	-0,01	0,00	196	0,01	-0,26	0,03	-0,02	0,00	0,01
	193	-0,07	0,04	0,11	0,04	0,00	0,00	44	0,08	-0,27	0,00	0,05	-0,01	0,01
290	39	0,08	-0,82	0,30	-0,08	-0,02	-0,05	302	-0,12	-0,95	-0,17	-0,09	-0,01	0,06
	318	0,06	0,85	-0,24	0,06	-0,01	0,05	319	-0,02	0,92	0,11	0,07	0,01	-0,06
291	302	0,08	-0,98	0,12	-0,09	-0,01	-0,06	304	-0,06	-0,98	0,02	-0,09	0,01	0,06
	319	0,00	0,97	-0,11	0,07	-0,01	0,06	320	-0,01	0,99	-0,02	0,07	0,01	-0,07
292	304	0,09	-0,98	-0,07	-0,09	0,00	-0,06	60	-0,06	-0,90	0,18	-0,08	0,02	0,06
	320	0,00	0,95	0,03	0,07	-0,01	0,06	321	-0,03	0,91	-0,14	0,07	0,01	-0,06
293	60	0,14	-0,87	-0,23	-0,07	0,01	-0,05	308	-0,10	-0,72	0,29	-0,06	0,02	0,04
	321	0,03	0,84	0,14	0,06	-0,01	0,05	322	-0,08	0,75	-0,20	0,05	0,01	-0,05
294	308	0,22	-0,60	-0,30	-0,05	0,01	-0,03	306	0,18	-0,37	0,27	-0,03	0,03	0,02
	322	0,09	0,57	0,21	0,05	0,00	0,03	323	-0,13	0,39	-0,18	0,04	0,00	-0,02
295	306	0,27	-0,04	-0,32	-0,01	0,01	0,01	40	-0,26	0,28	0,05	0,01	0,03	-0,02
	323	0,15	0,04	0,19	0,04	0,00	-0,02	196	-0,15	-0,27	0,09	0,04	0,01	0,02
296	325	0,05	-0,05	-0,09	-0,03	-0,01	0,01	326	0,01	-0,39	0,13	-0,02	0,00	0,02
	205	-0,05	-0,06	0,13	0,03	0,00	-0,01	70	0,03	-0,38	-0,17	0,02	-0,02	0,02
297	46	0,19	-0,63	-0,37	-0,05	0,02	-0,04	274	-0,18	-0,36	0,38	-0,04	0,03	0,02
	324	0,11	0,62	0,27	0,05	-0,01	0,03	325

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,24	1,12	74	0,00	0,00	0,00	0,25	0,33	1,38
	1	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,90	2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,70	1,16
2	74	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,20	1,37	77	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,19	1,45
	5	0,00	0,00	0,00	-1,42	0,53	1,49	3	0,00	0,00	0,00	-2,17	0,14	1,57
3	77	0,00	0,00	0,00	-2,44	-0,16	1,58	79	0,00	0,00	0,00	-1,54	0,73	1,55
	3	0,00	0,00	0,00	-2,19	0,46	1,26	8	0,00	0,00	0,00	-1,29	1,34	1,23
4	79	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,98	1,22	81	0,00	0,00	0,00	0,33	1,51	0,92
	8	0,00	0,00	0,00	0,80	2,70	0,78	6	0,00	0,00	0,00	1,54	3,23	0,49
5	81	0,00	0,00	0,00	0,69	1,71	0,22	83	0,00	0,00	0,00	0,60	1,81	0,03
	6	0,00	0,00	0,00	1,38	3,63	0,14	9	0,00	0,00	0,00	1,29	3,73	-0,05
6	83	0,00	0,00	0,00	0,07	0,41	-0,34	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,55	-1,40
	9	0,00	0,00	0,00	2,52	5,51	-0,08	85	0,00	0,00	0,00	1,13	4,24	-1,13
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,22	-2,03	92	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,17	-2,13
	11	0,00	0,00	0,00	0,16	3,07	-1,35	91	0,00	0,00	0,00	0,07	1,37	-1,45
8	97	0,00	0,00	0,00	4,45	0,90	0,14	98	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,80	0,50
	2	0,00	0,00	0,00	4,14	1,09	0,89	63	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,01	1,25
9	99	0,00	0,00	0,00	-2,71	-2,45	0,61	113	0,00	0,00	0,00	-3,45	-3,49	0,57
	4	0,00	0,00	0,00	-2,20	-1,96	1,25	64	0,00	0,00	0,00	-3,63	-2,89	1,21
10	114	0,00	0,00	0,00	-3,74	-4,08	0,52	124	0,00	0,00	0,00	-3,65	-4,15	-0,02
	7	0,00	0,00	0,00	-2,91	-3,34	0,60	10	0,00	0,00	0,00	-2,71	-3,38	0,07
11	124	0,00	0,00	0,00	-3,64	-4,14	0,18	128	0,00	0,00	0,00	-3,31	-3,61	-0,40
	10	0,00	0,00	0,00	-2,83	-3,41	-0,14	90	0,00	0,00	0,00	-2,55	-3,02	-0,72
12	132	0,00	0,00	0,00	-2,91	-2,42	1,31	133	0,00	0,00	0,00	-2,55	-2,02	1,37
	62	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,68	1,14	19	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,28	1,21
13	126	0,00	0,00	0,00	-2,68	-2,84	0,85	132	0,00	0,00	0,00	-2,59	-2,62	1,08
	20	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,36	0,74	62	0,00	0,00	0,00	-2,93	-3,14	0,96
14	129	0,00	0,00	0,00	-2,43	-2,50	-0,09	126	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,89	-0,85
	12	0,00	0,00	0,00	-1,79	-2,12	-1,50	96	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,93	-1,65
15	133	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,67	1,35	140	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,16	1,35
	19	0,00	0,00	0,00	-1,98	-1,67	1,18	61	0,00	0,00	0,00	-1,05	-1,16	1,17
16	140	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,56	1,15	142	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,08	1,03
	61	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,39	1,04	23	0,00	0,00	0,00	2,48	0,09	0,91
17	144	0,44	1,50	-0,17	0,51	-0,60	-0,06	145	-0,44	-2,91	-0,27	0,06	-0,35	0,44
	1	0,29	1,47	0,15	-0,04	-0,20	0,23	9	-0,59	-2,94	0,05	-0,34	-1,69	0,73
18	148	0,66	1,17	-0,05	0,00	-0,01	-0,40	149	0,03	-1,96	-0,82	0,01	-1,01	-0,61
	30	0,72	1,21	0,50	0,24	-0,57	-0,33	26	0,10	-1,86	-0,27	0,26	-0,78	-0,54
19	149	-0,03	-1,11	-1,08	-0,13	-0,91	-0,77	150	0,10	-0,43	-0,34	-0,29	-0,47	-0,77
	26	0,30	-0,60	-0,85	-0,09	-0,75	-0,94	27	2,43	0,04	0,18	0,02	-0,09	-0,94
20	150	-0,02	-0,22	0,72	-0,27	-0,48	-0,58	151	-0,12	-0,72	1,63	-0,47	-1,11	-0,33
	27	1,56	-0,09	0,12	-0,50	-0,53	-0,35	32	1,37	-1,07	1,24	-0,70	-1,16	-0,11
21	152	-0,18	-4,55	-0,78	-0,04	-3,17	-0,45	153	0,15	-2,90	-0,20	-0,31	-2,88	-0,26
	8	-0,72	-4,72	-0,82	-0,46	-2,29	-0,54	7	0,25	-3,07	0,25	-0,56	-3,15	-0,72
22	151	0,46	-1,59	1,42	-0,34	-1,73	-0,09	156	0,28	-2,46	0,68	-0,56	-2,21	-0,11
	32	0,08	-2,48	0,51	-0,42	-1,44	0,23	34	0,04	-2,70	-0,16	-0,64	-1,91	0,22
23	153	-0,47	-2,95	-0,56	-0,33	-2,88	-0,74	157	-0,26	-1,99	0,11	-0,76	-2,78	-0,34
	6	-0,72	-3,00	-0,21	-0,56	-2,79	-0,04	9	-0,51	-1,97	0,21	-0,76	-3,78	-0,03
24	157	-0,51	-1,91	-0,09	-0,71	-2,67	-0,12	159	-0,39	-1,32	0,35	-0,77	-2,43	-0,36
	9	-0,47	-1,91	-0,03	-0,76	-3,78	-0,29	85	-0,36	-1,32	0,41	-0,70	-3,51	-0,53
25	160	0,04	-1,06	0,37	-0,47	-1,81	-0,22	164	0,18	-0,35	0,26	-0,03	-0,90	-0,35
	11	-0,20	-1,11	0,12	-0,46	-2,30	-0,99	91	-0,06	-0,40	0,01	-0,23	-1,16	-0,97
26	165	0,36	0,95	0,12	0,93	-0,64	-0,08	169	0,14	-0,17	-0,20	0,10	-0,68	0,46
	13	0,24	0,92	0,23	-0,01	-0,04	0,20	93	0,01	-0,19	-0,08	-0,17	-0,86	0,74
27	171	0,13	-1,24	-0,27	-0,58	-1,90	0,35	173	0,08	-1,49	-0,06	-0,77	-2,81	0,11
	14	-0,27	-1,32	-0,13	-0,50	-2,52	0,75	137	-0,32	-1,57	0,08	-0,65	-3,23	0,51
28	182	0,42	1,37	-0,14	0,50	-0,63	-0,07	194	-0,38	-2,62	-0,31	0,07	-0,31	0,43
	25	0,28	1,34	0,21	0,01	-0,06	0,24	52	-0,51	-2,65	0,03	-0,41	-1,71	0,74
29	196	0,52	1,02	-0,07	0,01	-0,77	-0,42	197	-0,01	-1,67	-0,45	-0,01	-0,98	-0,65
	44	0,52	1,05	0,38	0,27	-0,57	-0,35	41	-0,01	-1,60	0,00	0,24	-0,78	-0,58
30	197	-0,13	-1,06	-0,82	-0,07	-0,91	-0,89	198	0,06	-0,13	-0,41	-0,18	-0,53	-0,87
	41	0,14	-0,77	-0,57	-0,06	-0,73	-1,07	42	1,31	0,06	-0,25	-0,17	-0,35	-1,04
31	199	0,01	-1,06	0,41	-0,47	-1,82	-0,38	200	0,15	-0,32	0,28	-0,04	-0,90	-0,36
	16	-0,20	-1,10	0,17	-0,46	-2,28	-1,00	112	-0,06	-0,36	0,04	-0,23	-1,17	-0,98
32	206	-0,44	-1,89	0,03	-0,77	-2,71	-0,08	207	-0,34	-1,99	0,39	0,75	-2,68	-0,33
	17	-0,43	-1,88	-0,01	-0,81	-4,04	-0,39	123	-0,33	-1,39	0,35	-0,67	-3,37	-0,63
33	211	-0,58	-3,04	-0,72	-0,35	-2,90	-0,31	206	-0,32	-1,74	0,02	-0,82	-2,72	-0,33
	18	-0,80	-3,08	-0,44	-0,61	-3,06	-0,05	17	-0,54	-1,78	0,30	-0,81	-4,04	-0,07
34	213	-0,27	-1,96	-0,85	-0,06	-3,38	-0,55	211	0,13	-0,76	0,25	-0,54	-2,69	0,36
	21	-1,17	-5,24	-0,98	-0,42	-2,08	-0,23	18	-0,77	-3,24	-0,37	-0,61	-3,06	-0,04
35	198	0,04	0,30	-0,05	-0,31	-0,65	-0,52	215	-0,23	-1,04	0,85	-0,53	-1,19	-0,26
	42	1,83	0,38	-0,30	-0,52	-0,64	-0,34	50	1,53	-1,14	0,90	-0,74	-1,18	-0,08
36	215	1,60	-1,54	1,16	-0,35	-1,61	0,05	216	0,39	-2,07	0,45	-0,96	-2,96	0,01
	50	0,57	-2,11	0,60	-0,39	-1,35	0,29	51	0,44	-2,76	-0,09	-0,59	-1,69	0,26
37	201	0,39	0,95	0,10	0,89	-0,62	-0,10	217	0,13	-0,35	-0,24	0,00	-0,82	0,49
	15	0,24	0,92	0,25	-0,01	-0,02	0,23	109	0,02	-0,09	-0,09	-0,20	-1,02	0,82
38	222	-1,41	-1,41	0,16	-0,62	-2,27	-0,10	234	0,23	-1,00	0,15	-0,34	-1,91	-0,15
	2	-0,26	-1,49	-0,01	-0,58	-2,88	-0,59	75	-0,18	-1,08	-0,02	-0,40	-1,98	-0,64
39	240	-0,05	0,08	-0,06	-0,58	0,90	-1,29	241	-0,06	0,01	0,15	0,34	-0,23	-2,61
	28	0,13	-0,24	1,35	1,35	-0,42	2,23	18	0,03	0,53	-0,03	0,03	-1,74	0,74
40	247	0,26	0,08	0,28	0,20	-1,28	-0,08	248	0,25	0,03	-0,28	0,11	-1,08	-0,40
	35	0,03	0,03	0,30	-1,82	-11,75	0,12	36	0,02	-0,02	-0,27	-1,36	-12,30	-0,20
41	252	-0,01	0,08	-0,25	0,25	-0,01	3,49	253	0,02	-0,04	-0,04	-0,26	0,06	3,39
	37	-0,16	-0,11	0,04	-0,44	-9,79	1,18	251	-0,12	0,06	0,25	-1,38	-1,47	1,08
42	259	0,00	-0,13	-0,17	-2,77	-0,18	-0,68	260	0,02	-0,03	-0,03	-1,10	0,70	-0,68
	53	-0,01	-0,14	-0,02	-2,70	0,06	-0,97	246	0,01	-0,03	0,12	-1,03	0,94	-0,98
43	261	-0,01	-0,04	-0,04	3,43	3,01	0,25	278	0,00	0,01	0,00	4,03	2,39	0,15
	54	0,05	0,01	0,00	3,66	2,57	0,73	275	0,06	0,02	0,04	4,26	1,95	0,63
44	277	0,02	0,00	-0,01	4,47	4,41	-0,42	287	0,02	0,02	0,01	4,44	4,47	0,15
	55	0,03	0,00	-0,02	3,14	4,47	-0,47	56	0,03	0,02	0,00	3,12	4,52	0,10
45	287	0,01	0,02	-0,02	4,93	3,10	-0,47	292	0,01	0,00	0,01	4,90	3,14	-1,31
	56	0,07	0,04	0,00	5,25	6,68	2,34	291	0,06	0,01	0,03	5,88	-0,84	1,51
46	289	-0,02	0,00	-0,02	2,81	2,84	-0,67	297	-0,02	-0,01	-0,01	2,85	2,43	-1,29
	59	-0,01	0,00	0,01	3,97	3,74	-0,42	296	0,01	-0,01	0,02	3,83	3,59	-1,04
47	293	0,01	0,01	0,01	2,90	2,66	-0,43	301	0,00	-0,05	0,09	0,36	1,52	0,95
	57	0,02	0,02	-0,06	0,36	3,52	0,35	258	0,01	-0,05	0,01	0,48	1,83	1,73
48	306	0,01	0,10	-0,04	-1,06	0,68	-1,42	307	-0,02	-0,03	0,23	1,05	0,69	-2,40
	40	0,29	0,16	-0,26	0,94	1,12	-0,56	43	0,26	0,03	0,01	0,62	-1,19	-1,54
49	156	0,58	-2,29	0,13	-0,58	-2,54	0,11	310	0,71	-1,64	0,16	-0,61	-2,89	0,17
	34	-0,44	-2,50	-0,12	-0,51	-2,08	0,26	65	-0,31	-1,85	-0,09	-0,60	-2,13	0,33
50	310	-0,09	-1,64	0,04	-0,49	-2,23	0,44	311	0,04	-1,00	-0,42	-0,36	-1,89	0,51
	63	-0,24	-1,69	-0,08	-0,56	-2,26	0,31	303	-0,14	-1,08	0,55	-0,62	-1,93	0,38
51	312	0,03	-1,51	-0,15	-0,36	-1,34	0,49	314	0,21	-0,57	0,01	-0,14	-1,20	0,48
	66	0,12	-1,52	-0,18	-0,33	-1,26	0,44	168	0,31	-0,57	-0,03	-0,10	-1,12	0,44
52	315	0,05	-1,28	-0,06	-0,21	-1,60	-0,20	316	-0,22	-0,17	-0,08	-0,02	-1,38	-0,74
	67	0,44	1,26	0,01	0,80	-0,68	0,05	175	0,17	-0,10	0,00	0,08	-0,79	-0,53
53	318	0,03	-1,34	-0,03	-0,29	-1,98	-0,58	319	-0,03	-1,64	-0,06	-0,60	-2,40	-0,34
	68	0,24	-1,30	0,08	-0,55	-1,73	-0,37	189	0,18	-1,60	0,06	-0,64	-2,06	-0,14
54	324	-0,17	-1,77	-0,01	-0,57	-1,62	0,67	325	0,00	-0,32	0,04	0,19	-1,16	0,72
	69	0,03	-1,13	-0,18	-0,33	-1,50	0,40	205	0,20	-0,28	-0,13	-0,07	-0,89	0,46
55	327	0,07	-2,05	-0,04	-0,58	-2,32	0,29	328	0,17	-1,54	-0,10	-0,36	-2,11	0,47
	71	-0,09	-2,08	-0,18	-0,57	-2,20	0,15	213	0,01	-1,58	-0,24	-0,57	-2,41	0,33
56	216	0,28	-2,55	0,28	-0,50	-1,94	0,09	327	0,38	-2,06	-0,01	-0,44	-2,29	0,14
	51	-0,06	-2,62	0,01	-0,45	-2,09	0,25	71	0,04	-2,12	-0,27	-0,62	-2,21	0,30
57	326	0,05	1,08	-0,12	-0,25	-0,65	-0,16	329	-0,25	-0,40	-0,08	-0,17	-1,14	-0,77
	70	0,40	1,15	-0,03	0,69	-0,57	0,04	229	0,10	-0,33	0,00	0,05	-0,86	-0,57

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
58	334	-0,09	-1,41	0,06	-0,63	-2,16	0,40	335	0,01	-0,93	0,04	-0,12	-1,65	0,47
	72	0,18	-1,35	-0,06	-0,49	-1,97	0,18	238	0,27	-0,87	-0,09	-0,38	-1,76	0,24
59	75	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,24	1,23	76	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,36	1,47
	73	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,44	1,24	74	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,56	1,48
60	2	0,00	0,00	0,00	2,18	-0,05	1,07	63	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,40	1,23
	75	0,00	0,00	0,00	1,87	-0,26	1,14	76	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,61	1,30
61	76	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,88	1,52	78	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,92	1,55
	74	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,69	1,51	77	0,00	0,00	0,00	-1,99	-0,73	1,54
62	63	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,11	1,34	4	0,00	0,00	0,00	-1,91	-1,47	1,34
	76	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,07	1,46	78	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,44	1,45
63	78	0,00	0,00	0,00	-2,58	-1,16	1,65	80	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,17	1,65
	77	0,00	0,00	0,00	-2,43	-0,67	1,64	79	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,68	1,65
64	4	0,00	0,00	0,00	-2,62	-1,98	1,39	64	0,00	0,00	0,00	-2,88	-2,27	1,34
	78	0,00	0,00	0,00	-2,50	-1,70	1,49	80	0,00	0,00	0,00	-2,75	-1,99	1,44
65	80	0,00	0,00	0,00	-1,98	-1,46	1,32	82	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,44	1,09
	79	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,59	1,34	81	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,57	1,11
66	64	0,00	0,00	0,00	-2,71	-2,67	1,15	7	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,88	0,93
	80	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,15	1,24	82	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,35	1,02
67	82	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,46	0,53	84	0,00	0,00	0,00	-1,07	-1,40	0,19
	81	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,92	0,50	83	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,25	0,16
68	7	0,00	0,00	0,00	-2,45	-3,01	0,49	10	0,00	0,00	0,00	-2,37	-3,02	0,24
	82	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,35	0,50	84	0,00	0,00	0,00	-1,85	-2,37	0,26
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,55	-1,37	87	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,21	-1,89
	85	0,00	0,00	0,00	0,93	4,20	-0,96	11	0,00	0,00	0,00	0,70	3,17	-1,48
70	84	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,95	-0,13	88	0,00	0,00	0,00	-1,50	-1,86	-1,17
	83	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	-0,27	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,58	-1,31
71	88	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,85	-1,27	89	0,00	0,00	0,00	-1,27	-1,35	-1,91
	86	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,58	-1,29	87	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,24	-1,97
72	10	0,00	0,00	0,00	-2,82	-3,36	0,08	90	0,00	0,00	0,00	-2,56	-3,07	-0,90
	84	0,00	0,00	0,00	-1,56	-2,26	-0,16	88	0,00	0,00	0,00	-1,48	-1,76	-1,14
73	90	0,00	0,00	0,00	-2,47	-3,05	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,98	-1,52
	88	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,75	-1,21	89	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,34	-1,89
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,16	-2,31	93	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,59	-1,22
	91	0,00	0,00	0,00	-0,69	1,22	-1,43	13	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,87	-0,34
75	89	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,35	-1,97	94	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,71	-2,14
	87	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,25	-1,97	92	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,19	-2,14
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,72	-2,24	95	0,00	0,00	0,00	2,36	0,08	-1,35
	92	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,18	-2,31	93	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,55	-1,28
77	12	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,13	-1,49	96	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,88	-1,68
	89	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,35	-1,95	94	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,73	-2,13
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,84	-1,79	14	0,00	0,00	0,00	3,44	0,51	-1,13
	94	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,74	-2,10	95	0,00	0,00	0,00	2,37	0,13	-1,45
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,81	0,50	99	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,42	0,60
	63	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,91	1,20	4	0,00	0,00	0,00	-2,86	-2,09	1,30
80	100	0,00	0,00	0,00	4,56	1,01	-0,43	101	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,90	-0,36
	97	0,00	0,00	0,00	4,47	1,00	0,31	98	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,85	0,38
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,90	-0,42	102	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,54	-0,30
	98	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,87	0,46	99	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,40	0,58
82	103	0,00	0,00	0,00	4,05	0,81	-1,03	104	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,92	-1,25
	100	0,00	0,00	0,00	4,56	1,03	-0,29	101	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,91	-0,51
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,92	-1,31	105	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,37	-1,17
	101	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,90	-0,44	102	0,00	0,00	0,00	-2,53	-2,54	-0,30
84	106	0,00	0,00	0,00	2,93	0,36	-1,44	107	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,83	1,98
	103	0,00	0,00	0,00	4,05	0,82	-0,89	104	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,92	-1,42
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,82	-2,02	108	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,73	-1,86
	104	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,91	-1,38	105	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,37	-1,18
86	109	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,28	-1,41	110	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,37	-2,25
	106	0,00	0,00	0,00	2,92	0,28	-1,31	107	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,80	-2,15
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,38	-2,23	111	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,15	-2,06
	107	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,79	-2,06	108	0,00	0,00	0,00	-1,53	-1,73	-1,89
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,83	-0,40	112	0,00	0,00	0,00	-0,51	1,21	-1,46
	109	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,55	-1,35	110	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,33	-2,41
89	112	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,27	-2,16	113	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,19	-1,38
	110	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,34	-2,24	111	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,20	-2,12
90	113	0,00	0,00	0,00	-3,58	-3,52	0,67	114	0,00	0,00	0,00	-3,67	-4,06	0,29
	64	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,71	1,14	7	0,00	0,00	0,00	-3,30	-3,41	0,76
91	102	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,53	-0,23	115	0,00	0,00	0,00	-3,49	-3,65	-0,13
	99	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,43	0,52	113	0,00	0,00	0,00	-3,44	-3,47	0,62
92	115	0,00	0,00	0,00	-3,44	-3,65	0,03	116	0,00	0,00	0,00	-3,81	-4,

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	136	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,91	-0,90	137	0,00	0,00	0,00	4,33	0,91	-0,56
	96	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,81	-1,61	14	0,00	0,00	0,00	3,49	0,74	-1,27
116	131	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,50	0,20	138	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,89	0,07
	129	0,00	0,00	0,00	-2,43	-2,50	-0,69	136	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,91	-0,82
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,87	-0,01	139	0,00	0,00	0,00	4,53	1,03	0,06
	136	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,92	-0,76	137	0,00	0,00	0,00	4,34	0,94	-0,69
118	19	0,00	0,00	0,00	-2,86	-2,32	1,03	61	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,97	0,91
	131	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,52	0,23	138	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,83	0,10
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,04	0,93	63	0,00	0,00	0,00	4,47	1,27	0,73
	138	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,82	0,09	139	0,00	0,00	0,00	4,51	0,94	-0,11
120	135	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,95	1,63	141	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,81	1,59
	133	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,13	1,61	140	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,99	1,57
121	22	0,00	0,00	0,00	-2,24	0,12	1,62	24	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,39	1,53
	135	0,00	0,00	0,00	-2,12	-0,25	1,55	141	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,01	1,46
122	141	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,60	1,49	143	0,00	0,00	0,00	1,17	-0,36	1,26
	140	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,37	1,46	142	0,00	0,00	0,00	1,61	-0,13	1,22
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,52	1,21	25	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,94
	141	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	1,42	143	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,30	1,16
124	146	0,55	1,85	-0,08	0,88	-0,35	0,06	147	-0,47	-3,28	-0,11	0,01	-0,48	0,26
	144	0,56	1,85	-0,04	0,60	-0,13	0,15	145	-0,47	-3,28	-0,07	0,01	-0,62	0,35
125	30	0,49	2,18	0,48	0,56	-0,08	-0,26	26	-0,67	-3,64	-0,16	-0,06	-2,24	-0,31
	146	0,35	2,15	0,02	0,91	-0,20	0,30	147	-0,82	-3,67	-0,62	0,02	-0,43	0,24
126	28	-0,68	0,92	-0,20	-0,69	-0,82	-0,53	29	-1,07	-1,00	-0,54	-0,01	-0,99	-0,68
	148	0,55	1,18	0,01	-0,53	-0,83	-0,47	149	0,17	-0,71	-0,30	0,15	-1,01	-0,62
127	29	-1,86	-0,66	-0,71	-0,46	-1,18	-0,57	31	-2,12	-1,98	-0,56	-0,42	-1,01	-0,67
	149	0,15	-0,22	-0,56	-0,32	-0,95	-0,63	150	-0,12	-1,57	-0,47	-0,28	-0,78	-0,73
128	31	-2,68	-2,86	1,47	-2,44	-0,60	-0,68	158	-2,04	-1,14	1,42	-0,53	-0,57	-0,92
	150	-0,03	-2,17	0,63	-0,30	-0,86	-0,69	151	0,44	0,17	0,93	-0,38	-0,83	-0,83
129	154	0,14	-3,36	-0,35	0,24	-2,80	-0,05	155	0,17	-3,23	-0,39	-0,47	-2,67	0,05
	152	-0,11	-3,42	0,38	0,01	-2,92	-0,27	153	-0,09	-3,28	0,34	-0,30	-2,85	-0,27
130	32	0,50	-5,21	1,38	-1,70	-3,56	0,77	24	-1,05	-2,96	0,08	-0,10	-2,41	0,45
	154	-0,39	-4,98	1,26	0,28	-2,59	0,12	155	0,06	-2,73	-0,04	-0,49	-2,76	-0,21
131	33	0,74	-0,11	0,03	-0,02	-1,65	-1,58	35	0,38	-1,90	-0,19	-0,24	-3,23	-1,49
	151	0,35	0,35	0,62	-0,21	-1,56	-0,85	156	-0,10	-1,92	0,46	-0,43	-3,14	-0,76
132	155	-0,55	0,15	0,38	-0,38	-2,61	-0,02	158	-0,28	-2,41	0,13	-0,62	-2,41	-0,03
	153	-0,46	-3,41	-0,02	-0,33	-2,85	-0,24	157	-0,20	-2,07	-0,04	-0,78	-2,75	-0,26
133	34	-0,72	-2,92	0,25	-0,59	-2,50	0,33	65	-0,51	-1,90	-0,13	-0,63	-2,28	0,24
	155	-0,29	-2,89	0,50	0,39	-2,74	0,04	158	-0,33	-1,87	0,12	-0,59	-2,40	-0,05
134	159	-0,19	-1,42	0,28	-0,75	-2,43	-0,18	160	-0,11	-1,04	0,38	-0,48	-1,81	-0,39
	85	-0,30	-1,44	0,09	-0,70	-3,51	-0,75	11	-0,22	-1,06	0,19	-0,46	-2,30	-0,95
135	158	-0,47	-2,07	-0,01	-0,62	-2,40	-0,02	161	-0,33	-1,38	0,03	-0,71	-2,00	-0,02
	157	-0,49	-2,08	0,01	-0,72	-2,74	-0,25	159	-0,35	-1,39	0,05	-0,77	-2,43	-0,28
136	161	-0,08	-1,40	-0,01	-0,60	-1,98	-0,06	162	-0,02	-1,06	0,05	-0,51	-1,48	0,04
	159	-0,18	-1,42	-0,02	-0,76	-2,46	-0,30	160	-0,12	-1,08	0,05	-0,47	-1,78	-0,32
137	65	-0,32	-1,87	-0,12	-0,71	-2,29	0,01	162	-0,21	-1,35	-0,03	-0,33	-1,98	0,30
	158	-0,44	-1,90	-0,02	-0,62	-2,39	-0,06	161	-0,33	-1,35	-0,23	-0,71	-2,02	-0,03
138	163	0,06	-1,37	-0,35	-0,77	-1,87	0,31	66	0,09	-1,20	-0,24	-0,10	-1,28	0,40
	161	-0,07	-1,39	-0,27	-0,60	-2,00	0,00	162	-0,04	-1,22	-0,17	-0,51	-1,48	0,09
139	164	0,09	-0,42	0,38	-0,06	-0,90	-0,56	165	0,35	-0,84	0,08	-0,54	-0,84	0,08
	91	-0,03	-0,45	0,20	-0,23	-1,16	-0,89	13	0,22	0,82	-0,26	-0,05	-0,27	-0,25
140	162	0,15	-1,07	0,11	-0,37	-1,45	-0,07	166	0,30	-0,31	0,08	-0,03	-0,75	0,07
	160	0,03	-1,09	0,03	-0,47	-1,78	-0,37	164	0,18	-0,33	0,00	-0,05	-0,98	-0,37
141	166	0,15	-0,34	0,20	0,01	-0,74	-0,02	167	0,40	0,03	-0,03	1,26	-0,28	0,12
	164	0,07	-0,35	0,12	-0,08	-0,99	-0,32	165	0,32	0,89	-0,12	1,08	-0,06	-0,18
142	66	0,20	-1,20	-0,09	-0,68	-1,39	0,40	168	0,36	-0,37	0,01	0,26	-0,85	0,39
	162	0,12	-1,22	-0,11	-0,37	-1,45	0,08	166	0,29	-0,39	0,01	0,04	-0,88	0,12
143	168	0,09	-0,41	0,19	-0,16	-0,94	0,46	67	0,37	1,02	0,02	0,80	-0,30	0,15
	166	0,13	-0,40	0,11	0,01	-0,77	0,18	167	0,41	1,03	-0,06	1,30	-0,09	-0,13
144	169	0,31	-0,11	-0,09	0,14	-0,67	0,29	170	0,16	-0,84	-0,22	-0,32	-1,36	0,39
	91	0,00	-0,17	0,08	-0,17	-0,86	0,83	95	0,15	-0,90	-0,05	-0,02	-1,13	0,93
145	170	0,23	-0,82	-0,23	-0,30	-1,36	0,36	171	0,14	-1,26	-0,20	-0,58	-1,90	0,27
	95	-0,16	-0,90	-0,03	-0,32	-1,59	0,94	14	-0,25	-1,34	0,00	-0,50	-2,52	0,84
146	167	0,38	-0,80	0,04	1,29	-0,36	-0,13	171	0,18	-0,88	-0,11	0,15	-0,96	0,02
	165	0,32	0,89	0,12	1,06	0,02	0,14	169	0,13	-0,09	-0,02	0,07	-0,79	0,29
147	172	0,40	-0,04	-0,06	0,21	-0,60	-0,06	173	0,24	-0,84	-0,14	-0,32	-1,22	-0,05
	169	0,32	-0,05	0,09	0,12	-0,78	0,34	170	0,16	-0,86	0,01	-0,31	-1,33	0,36
148	173	0,36	-0,13	-0,28	-0,28	-1,21	-0,04	174	0,26	-1,30	-0,10	-0,63	-1,53	0,07
	170	0,22	-0,83	0,00	-0,29	-1,33	0,35	171	0,12	-1,32	0,03	-0,58	-1,92	0,32
149	67	0,34	0,97	-0,04	0,86	-0,36	-0,19	175	0,13	-0,07	-0,12	0,07	-0,87	-0,38
	167	0,38	0,98	0,04	1,34	-0,11	0,09	172	0,17	-0,06	-0,03	0,14	-0,66	-0,10
150	175	0,33	-0,10	0,01	0,90	-0,41	0,02	176	0,17	-0,09	0,10	-0,21	-0,96	0,42
	172	0,40	-0,03	0,01	0,21	-0,64	-0,06	173	0,24	-0,85	0,02	-0,32	-1,21	-0,07
151	176	0,28	-0,82	-0,08	-0,33	-1,33	-0,40	68	0,18	-1,33	-0,06	-0,46	-1,72	-0,35
	173	0,36	-0,81	0,03	-0,28	-1,20	-0,07	174	0,26	-1,32	0,05	-0,59	-1,68	-0,03
152	177	0,07	-1,49	-0,18	-0,78	-2,41	0,23	178	0,05	-1,56	0,08	-0,82	-2,56	-0,07
	137	-0,32	-1,57	-0,13	-0,65	-3,23	0,37	139	-0,33	-1,64	0,13	-0,70	-3,50	0,07
153	178	0,05	-1,54	-0,05	-0,82	-2,56	0,08	179	0,06	-1,47	0,25	-0,70	-2,38	-0,19
	139	-0,35	-1,62	-0,13	-0,70	-3,50	-0,10	23	-0,33	-1,55	0,17	-0,63	-3,37	0,37
154	179	0,11	-1,53	0,14	-0,70	-2,38	-0,08	180	0,17	-1,19	0,19	-0,44	-1,98	-0,21
	23	-0,30	-1,61	-0,03	-0,63	-3,13	-0,50	142	-0,23	-1,27	0,02	-0,45	-2,24	-0,63
155	180	0,12	-1,21	0,14	-0,44	-1,98	-0,18	181	0,27	-1,46	0,03	-0,04	-1,39	-0,08
	142	-0,23	-1,28	-0,01	-0,45	-2,24	-0,68	143	-0,08	-0,53	-0,12	-0,25	-1,27	-0,58
156	181	0,03	-0,51	0,10	-0,04	-1,39	-0,15	182	0,32	0,95	-0,09	0,08	-1,84	0,19
	143	-0,08	-0,53	-0,11	-0,25	-1,27	-0,50	25	0,22	0,93	-0,31	0,06	0,29	-0,16
157	174	0,29	-1,28	-0,13	-0,57	-2,01	0,01	182	0,23	-1,30	0,03	-0,77	-2,05	-0,07
	171	0,13	-1,32	-0,05	-0,58	-1,92	0,26	177	0,07	-1,60	0,06	-0,77	-2,41	0,21
158	183	0,23	-1,56	-0,09	-0,77	-2,05	0,02	184	0,22	-1,63	0,05	-0,80	-2,18	-0,05
	177	0,05	-1,60	-0,06	-0,78	-2,41	0,12	178	0,04	-1,67	0,08	-0,82	-2,58	0,05
159	184	0,22	-1,63	-0,01	0,01	-2,18	0,04	185	0,24	-1,71	0,11	-0,67	-2,59	0,01
	178	0,05	-1,66	-0,05	-0,83	-2,58	-0,04	179	0,07	-1,56	0,07	-0,71	-2,41	-0,09
160	185	0,23	-1,54	0,06	-0,68	-2,07	0,06	186	0,31	-1,16	0,08	-0,39	-1,82	0,04
	179	0,09	-1,57	-0,04	-0,70	-2,41	-0,15	180	0,16	-1,19	0,02	-0,43	-1,98	-0,21
161	186	0,20	-1,20	0,08	-0,41	-1,83	0,05	187	0,37	-0,36	0,00	-0,02	-1,43	0,06
	180	0,12	-1,22	-0,06	-0,43	-1,94	-0,16	181	0,29	-0,38	-0,14	-0,08	-1,59	-0,15
162	187	0,13	-0,40	0,02	-0,03	-1,43	-0,02	188	0,35	0,70	-0,02	0,29	-1,74	0,09
	181	0,03	-0,42	-0,07	0,08	-1,59	0,09	182	0,25	0,69	-0,11	0,26	-1,91	0,02
163	68	0,24	-1,32	-0,05	-0,55	-1,74	-0,30	189	0,18	-1,62	-0,02	-0,64	-2,06	-0,22
	174	0,29	-1,31	0,02	-0,57	-1,67	-0,07	183	0,23	-1,61	0,06	-0,77	-2,05	0,01
164	189	0,20	-1,60	-0,02	-0,69	-2,07	-0,14	190	0,18	-1,67	0,02	-0,70	-2,17	-0,04
	183	0,23	-1,60	0,00	-0,77	-2,05	-0,06	184	0,22	-1,66	0,04	-0,81	-2,18	0,03
165	190	0,17	-1,67	0,01	-0,69	-2,16	-0,04	191	0,20	-1,53	0,03	-0,62	-2,03	0,12
	184	0,22	-1,66	-0,02	-0,81	-2,18	-0,03	185	0,24	-1,52	0,00	-0,67	-2,08	0,05
166	191	0,16	-1,55	0,03	-0,56	-2,02	0,17	192	0,24	-1,15	0,02	-0,43	-1,82	0,22
	185	0,23	-1,54	-0,05	-0,68	-2,08	0,01	186	0,32	-1,13	-0,06	-0,39	-1,81	0,05
167	192	0,15	-1,18	0,03	-0,30	-1,71	0,22	193	0,30	-0,39	0,04	-0,13	-1,44	0,21
	186	0,21	-1,17	-0,06	-0,40	-1,81	0,06	187	0,36	-0,38	-0,06	-0,04	-1,52	0,05
168	193	0,11	-0,40	0,08	-0,11	-1,44	0,23	194	0,33	0,70	0,06	0,48	-0,87	0,20
	187	0,11	-0,40	-0,04	-0,05	-1,52	-0,02	188	0,33	0,70	-0,06	0,40	-1,18	-0,05
169	188	0,51	1,70	-0,05	0,89	-0,31	0,06	195	-0,42	-2,96	-0,10	0,01	-0,49	0,26
	182	0,50	1,70	-0,02	0,60	-0,13	0,15	194	-0,42	-2,96	-0,06	0,02	-0,59	0,36
170	44	0,37	1,96	0,38	0,61	0,06	-0,28	41	-0,68	-3,25	-0,15	-0,07	-2,33	-0,32
	188	0,36	1,96	0,04	0,90	-0,29	0,30	195	-0,68	-3,25	-0,49	0,03	-0,38	0,25
171	40	-0,67	0,69	-0,20	-0,64	-0,64	-0,49	43	-1,00	-0,94	-0,30	-0,09	-0,72	-0,68
	196	0,37	0,90	0,04	-0,47	-0,70	-0,46	197	0,05	-0,70	-0,05	0,09	-0,78	-0,65

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	43	-1,36	-0,88	-0,47	-0,47	-1,00	-0,94	45	-1,31	-0,59	-0,27	-0,04	-1,16	-1,02
	197	0,01	-0,62	-0,42	0,39	-0,80	-0,90	198	0,07	-0,33	-0,31	0,04	-1,02	-0,97
173	200	0,07	-0,40	0,39	-0,06	-0,91	-0,57	201	0,33	0,87	-0,08	0,98	-0,57	0,08
	112	-0,03	-0,42	0,22	-0,23	-1,17	-0,91	15	0,22	0,85	-0,25	-0,05	-0,23	-0,26
174	202	0,07	-1,05	0,19	-0,46	-1,53	0,07	203	0,23	-0,25	0,10	0,02	-0,78	0,06
	199	0,01	-1,06	0,09	-0,46	-1,75	-0,38	200	0,17	-0,26	0,00	-0,06	-1,00	-0,39
175	203	0,11	-0,29	0,19	-0,02	-0,78	-0,01	204	0,36	0,94	-0,04	1,28	-0,26	0,13
	200	0,07	-0,30	0,11	-0,08	-1,00	-0,33	201	0,31	0,93	-0,11	1,08	-0,05	-0,19
176	69	0,05	-1,08	0,02	-0,32	-1,47	0,42	205	0,21	-0,26	0,02	-0,09	-0,95	0,44
	202	0,07	-1,08	-0,05	-0,46	-1,52	0,06	203	0,23	-0,26	-0,05	0,02	-0,80	0,08
177	205	0,05	-0,30	0,10	-0,01	-0,94	0,44	70	0,31	1,00	0,01	0,78	-0,30	0,20
	203	0,11	-0,29	0,05	-0,02	-0,80	0,15	204	0,37	1,01	-0,04	1,31	-0,13	-0,09
178	207	-0,01	-1,43	0,32	-0,74	-2,46	-0,21	199	-0,09	-1,04	0,41	-0,50	-1,82	0,40
	123	-0,29	-1,45	0,15	-0,67	-3,37	-0,77	16	-0,22	-1,07	0,24	-0,46	-2,28	-0,96
179	208	-0,30	-2,09	-0,07	-0,66	-2,40	0,01	209	-0,18	-1,46	0,12	-0,71	-2,02	0,02
	206	-0,46	-2,12	-0,09	-0,79	-2,79	-0,23	207	-0,34	-1,50	0,11	-0,75	-2,47	-0,23
180	209	-0,09	-1,48	0,10	-0,68	-2,02	0,07	202	0,00	-1,02	0,15	-0,47	-1,53	0,04
	207	-0,18	-1,50	0,04	-0,74	-2,47	-0,30	199	-0,09	-1,04	0,10	-0,49	-1,80	-0,33
181	71	-0,13	-2,14	-0,12	-0,57	-2,19	0,22	210	0,00	-1,50	-0,08	-0,64	-1,94	0,27
	208	-0,32	-2,18	-0,15	-0,65	-2,99	0,00	209	-0,19	-1,54	-0,10	-0,71	-2,03	0,05
182	210	-0,02	-1,55	-0,06	-0,55	-1,93	0,32	69	0,08	-1,04	-0,03	-0,45	-1,49	0,38
	209	-0,10	-1,57	-0,13	-0,69	-2,03	0,02	202	0,00	-1,05	-0,09	-0,47	-1,52	0,08
183	212	-0,43	-3,44	-0,05	-0,36	-2,68	-0,03	208	-0,15	-2,05	0,05	-0,68	-2,41	-0,02
	211	-0,52	-3,46	-0,19	-0,35	-2,93	-0,25	206	-0,25	-2,07	-0,09	-0,84	-2,80	-0,24
184	51	-0,27	-2,96	0,05	-0,51	-2,42	0,31	71	-0,10	-2,07	-0,22	-0,62	-2,19	0,23
	212	-0,39	-2,98	0,24	-0,38	-2,78	0,04	208	-0,22	-2,09	-0,03	-0,68	-2,40	-0,04
185	214	-0,34	-3,56	0,33	-0,22	-2,83	0,03	212	0,11	-3,33	0,31	-0,45	-2,70	0,04
	213	-0,06	-3,59	0,26	0,02	-2,99	-0,28	211	-0,01	-3,35	0,28	-0,35	-2,93	-0,28
186	50	-0,80	-4,63	0,80	-1,65	-3,62	0,78	51	-0,48	-2,99	-0,14	-0,07	-2,33	0,47
	210	-0,41	-4,54	0,92	0,27	-2,57	0,07	212	-0,04	-2,90	-0,02	-0,47	-2,80	-0,24
187	215	-0,45	-0,61	-0,09	-0,31	-1,50	-0,01	216	-1,63	-1,47	0,08	-0,33	-1,80	0,69
	198	0,05	-0,47	0,08	-0,36	-1,38	-0,65	215	-0,07	-1,06	0,52	-0,38	-1,68	-0,54
188	52	-0,41	-1,23	0,37	-0,20	-1,96	-0,35	49	-0,60	-2,21	0,11	-0,29	-2,24	-0,34
	215	0,47	-0,86	0,78	-0,30	-1,78	-0,25	216	0,22	-2,07	0,43	-0,39	-2,05	-0,23
189	217	0,30	-0,27	-0,19	0,02	-2,41	-0,03	218	0,15	-1,06	-0,24	-0,41	-1,91	0,36
	109	-0,04	-0,34	0,07	-0,20	-1,02	0,90	106	-0,20	-1,13	-0,02	-0,40	-2,02	0,94
190	218	0,19	-1,02	-0,26	-0,43	-1,62	0,38	219	0,11	-1,42	-0,13	-0,67	-2,21	0,22
	110	-0,21	-1,10	-0,40	-0,22	-1,89	0,33	109	-0,29	-1,50	0,05	-0,60	-2,38	0,72
191	219	0,10	-1,41	-0,23	-0,69	-2,22	0,33	220	0,07	-1,56	0,00	-0,81	-2,57	0,05
	103	-0,30	-1,49	-0,13	-0,60	-2,98	0,60	100	-0,33	-1,64	0,10	-0,69	-3,46	0,33
192	220	0,06	-1,56	-0,12	-0,82	-2,58	0,18	221	0,06	-1,53	0,13	-0,80	-2,58	-0,11
	100	-0,33	-1,63	-0,10	-0,60	-2,46	0,19	97	-0,33	-1,61	0,15	-0,70	-3,48	0,10
193	221	0,07	-1,51	0,01	-0,80	-2,57	0,03	222	0,10	-1,36	0,27	-0,61	-2,26	-0,19
	97	-0,34	-1,59	-0,08	-0,70	-3,48	-0,26	2	-0,31	-1,44	0,17	-0,58	-2,88	-0,49
194	204	0,41	0,91	1,22	0,37	-0,13	0,23	3	0,17	-0,27	-0,12	0,04	-0,74	0,02
	201	0,35	0,90	0,12	1,00	-0,07	0,14	217	0,11	-0,28	-0,01	-0,03	-0,92	0,29
195	223	0,40	-0,23	-0,07	0,08	-0,74	-0,06	224	0,23	-1,08	-0,13	-0,39	-1,41	-0,05
	217	0,31	-0,24	0,08	0,00	-0,92	0,34	218	0,14	-1,09	0,02	-0,41	-1,59	0,36
196	224	0,33	-1,03	-0,13	-0,39	-1,41	-0,02	225	0,24	-1,48	-0,08	-0,67	-1,88	-0,05
	218	0,18	-1,06	0,00	-0,43	-1,60	0,33	219	0,10	-1,51	0,05	-0,68	-2,23	0,30
197	225	0,26	-1,46	-0,12	-0,67	-1,88	0,02	226	0,22	-1,63	0,00	-0,80	-2,16	-0,04
	219	0,08	-1,50	-0,05	-0,70	-2,23	0,22	220	0,05	-1,67	0,07	-0,81	-2,58	0,16
198	226	0,23	-1,63	-0,07	-0,80	-2,16	0,05	227	0,23	-1,67	0,07	-0,77	-2,70	-0,01
	220	0,04	-1,66	-0,05	-0,82	-2,58	0,07	221	0,05	-1,64	0,09	-0,81	-2,59	0,01
199	227	0,23	-1,60	0,01	-0,78	-2,20	0,07	228	0,28	-1,37	0,11	-0,58	-2,02	0,03
	221	0,07	-1,64	0,80	-0,82	-2,59	-0,01	222	0,11	-1,41	0,66	-0,62	-2,39	-0,11
200	70	0,33	0,96	-0,05	0,73	-0,40	-0,17	229	0,08	-0,28	-0,11	0,04	-0,91	-0,39
	204	0,42	0,97	0,04	1,26	-0,18	0,09	223	0,17	-0,27	-0,02	0,03	-0,78	-0,14
201	229	0,31	-0,24	-0,09	-0,04	-0,92	-0,41	230	0,14	-1,10	-0,07	-0,25	-1,39	-0,38
	223	0,40	-0,23	0,02	0,08	-0,77	-0,01	224	0,23	-1,08	0,04	-0,39	-1,41	-0,05
202	230	0,26	-1,06	-0,06	-0,39	-1,41	-0,35	231	0,16	-1,52	-0,05	-0,53	-1,84	-0,28
	224	0,33	-1,04	0,04	-0,39	-1,40	-0,06	225	0,24	-1,50	0,06	-0,67	-1,89	0,01
203	231	0,41	-1,49	0,05	-0,62	-1,86	-0,02	232	0,18	-1,67	-0,02	-0,67	-2,17	-0,14
	225	0,26	-1,48	0,02	-0,67	-1,89	-0,05	226	0,22	-1,66	0,05	-0,80	-2,17	0,04
204	232	0,19	-1,67	-0,03	-0,70	-2,13	-0,06	233	0,20	-1,63	0,02	-0,68	-2,17	0,03
	226	0,22	-1,66	-0,01	-0,81	-2,17	-0,03	227	0,23	-1,63	0,03	-0,78	-2,20	0,06
205	233	0,18	-1,64	0,06	-0,68	-2,16	-0,10	234	0,22	-1,61	0,04	-0,55	-1,99	0,17
	227	0,23	-1,63	-0,03	-0,78	-2,20	0,01	228	0,28	-1,36	-0,01	-0,58	-2,02	0,07
206	234	0,14	-1,01	0,11	-0,37	-1,91	-0,16	235	0,29	-0,25	-0,03	0,01	-

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
229	265	-0,02	-0,15	0,05	-2,65	-0,16	1,06	266	0,01	-0,03	-0,11	-0,83	0,65	1,16
	262	0,00	-0,15	0,17	-2,80	-0,31	0,79	263	0,02	-0,02	0,01	-0,98	0,51	0,89
230	266	-0,02	-0,05	0,02	1,04	1,52	1,25	267	-0,01	0,00	-0,06	2,01	2,23	1,22
	263	-0,01	-0,04	0,06	1,14	1,66	0,97	264	-0,01	0,00	-0,02	2,11	2,37	0,94
231	268	-0,02	-0,08	0,20	-1,97	0,16	1,70	269	-0,01	0,00	-0,10	-0,47	0,76	1,89
	265	0,00	-0,08	0,22	-2,29	-0,14	1,52	266	0,02	0,00	-0,08	-0,79	0,46	1,70
232	269	0,00	-0,01	0,09	0,85	1,22	2,01	270	0,00	0,00	-0,04	1,58	1,77	1,94
	266	-0,01	-0,01	0,05	1,02	1,49	1,79	267	-0,01	0,00	-0,07	1,76	2,04	1,72
233	271	0,00	0,05	0,32	-0,79	0,62	1,92	272	0,00	0,04	-0,08	0,13	0,79	2,21
	268	0,01	0,05	0,21	-1,30	0,23	1,89	269	0,01	0,03	-0,19	-0,39	0,40	2,18
234	272	0,07	0,05	0,15	0,60	0,59	2,38	273	0,06	0,01	0,02	0,96	0,74	2,30
	269	0,01	0,02	-0,01	0,82	1,08	2,32	270	0,00	-0,03	-0,13	1,18	1,23	2,24
235	47	0,34	0,32	0,77	0,77	0,74	1,27	274	0,28	0,02	0,00	0,66	0,11	1,60
	271	0,06	0,26	0,01	0,20	0,65	1,58	272	-0,01	-0,06	-0,32	0,09	0,02	1,91
236	274	0,10	0,00	0,32	0,50	-0,95	1,93	46	0,11	0,04	0,21	0,06	-1,52	1,90
	272	0,06	-0,04	-0,09	0,71	-0,01	2,17	273	0,06	-0,03	-0,20	0,27	-0,58	2,14
237	276	0,01	0,00	-0,01	4,69	2,63	-0,32	277	0,01	0,00	0,01	5,22	4,02	-0,59
	275	0,04	0,00	-0,01	5,24	2,48	-1,15	55	0,04	0,01	0,01	5,77	3,87	-1,42
238	264	-0,02	-0,02	-0,02	3,29	3,12	0,43	278	-0,01	0,01	-0,02	3,82	3,34	0,42
	261	0,00	-0,01	0,01	3,37	3,04	0,55	276	0,01	0,01	0,01	3,89	3,26	0,34
239	278	-0,01	0,00	-0,02	4,35	3,65	0,17	279	-0,01	0,01	0,00	4,55	3,96	0,09
	276	0,01	0,01	0,00	4,53	3,58	0,00	277	0,01	0,01	0,01	4,73	3,89	-0,07
240	267	-0,02	-0,01	0,00	2,89	2,89	1,01	280	-0,02	0,00	-0,02	3,33	3,25	0,91
	264	-0,01	-0,01	0,01	3,16	3,04	0,84	278	-0,01	0,01	-0,02	3,60	3,40	0,74
241	280	-0,02	0,00	-0,01	3,69	3,53	0,52	281	-0,02	0,01	0,00	3,90	3,72	0,36
	278	-0,01	0,00	-0,01	4,06	3,73	0,43	279	-0,01	0,01	-0,01	4,28	3,91	0,27
242	270	0,00	0,00	0,03	2,10	2,19	1,59	282	0,00	0,00	0,00	2,41	2,50	1,40
	267	-0,01	-0,01	-0,01	2,55	2,59	1,44	280	-0,01	0,00	-0,04	2,86	2,90	1,25
243	282	-0,02	0,00	0,00	2,59	2,66	0,83	283	-0,01	0,00	0,02	2,74	2,81	0,58
	280	-0,01	-0,01	-0,03	3,18	3,19	0,76	281	-0,01	0,00	-0,01	3,34	3,34	0,51
244	273	0,02	0,00	0,09	0,70	1,90	2,04	284	0,02	0,01	0,08	1,11	0,79	1,67
	270	0,00	-0,02	-0,06	1,57	1,50	1,86	282	0,01	0,00	-0,07	1,70	1,59	1,62
245	284	-0,02	-0,01	0,02	1,04	0,71	1,02	285	-0,02	0,01	0,09	1,12	0,77	0,70
	282	-0,01	-0,01	-0,07	1,82	1,75	1,00	283	0,00	0,00	0,00	1,90	1,81	0,67
246	47	0,00	0,18	-0,10	-22,55	1,66	0,58	286	0,01	0,04	0,24	-0,50	-22,56	1,46
	273	0,03	-0,05	-0,13	0,48	-0,78	1,81	284	0,04	0,01	-0,07	0,07	-1,11	1,60
247	286	-0,03	0,00	0,01	-0,63	-2,99	0,93	48	-0,02	0,01	-0,20	-0,83	-3,14	0,65
	284	-0,02	-0,01	-0,14	0,18	-1,19	0,99	285	0,01	0,01	0,05	-0,54	-1,33	0,70
248	279	-0,01	0,01	-0,01	4,80	4,11	-0,12	288	-0,01	0,01	0,01	4,80	4,11	-0,18
	277	0,01	0,01	-0,02	5,00	4,18	-0,12	287	0,01	0,01	0,00	4,99	4,18	-0,19
249	281	-0,02	0,00	-0,01	4,09	3,85	-0,07	59	-0,02	0,00	0,01	4,11	3,84	-0,22
	279	0,01	0,01	-0,01	4,48	4,05	-0,07	287	0,01	0,01	0,00	4,51	4,05	-0,22
250	283	-0,02	0,00	-0,02	2,91	2,91	-0,04	289	-0,02	0,00	0,01	2,96	2,91	-0,27
	281	-0,01	0,00	-0,02	3,52	3,44	-0,03	59	-0,01	0,00	0,02	3,56	3,43	-0,26
251	284	-0,04	-0,05	0,01	1,24	0,81	0,93	288	0,04	0,01	0,05	1,32	0,83	0,31
	283	-0,03	0,00	-0,04	2,04	1,85	-0,01	289	-0,01	0,00	0,06	2,13	1,87	-0,32
252	48	-0,04	0,00	-0,12	-0,69	-3,20	-0,01	49	-0,04	0,00	0,12	-0,55	-3,14	-0,26
	285	-0,02	0,00	-0,09	0,12	-1,38	-0,01	290	-0,02	0,00	0,15	0,26	-1,32	-0,28
253	292	0,00	0,00	-0,01	4,18	4,69	0,45	293	0,00	0,02	0,04	3,15	2,71	0,25
	291	0,08	0,02	-0,06	6,17	-0,78	-1,31	57	0,08	0,03	-0,01	0,79	3,61	-1,51
254	288	-0,01	0,01	0,00	4,75	4,29	-0,48	294	-0,01	0,01	0,02	4,21	4,02	-0,61
	287	0,01	0,01	-0,02	5,17	4,28	-0,11	292	0,01	0,02	0,00	4,65	3,45	-0,25
255	293	-0,01	0,01	0,02	4,25	4,03	0,57	292	-0,02	0,02	0,03	3,32	3,11	-0,46
	292	0,01	0,02	-0,02	3,93	3,43	-0,22	293	0,00	0,00	0,00	3,27	3,29	-0,11
256	59	-0,02	0,01	0,00	4,03	4,01	-0,54	296	-0,02	0,00	0,01	3,78	3,51	-0,90
	288	-0,01	0,01	0,00	4,72	4,14	-0,30	294	-0,01	0,00	0,00	4,21	3,97	-0,66
257	296	-0,01	0,01	0,03	3,80	3,52	-1,05	58	-0,02	-0,01	0,01	3,15	2,87	-1,22
	294	-0,01	0,01	0,01	4,24	3,98	-0,50	295	-0,02	-0,01	-0,01	3,32	3,15	-0,67
258	297	-0,01	0,00	0,01	2,86	2,44	-1,38	298	-0,01	-0,01	-0,03	2,61	2,08	-1,79
	296	-0,01	0,00	0,04	3,82	3,59	-0,95	58	-0,02	-0,01	0,00	3,15	2,86	-1,35
259	290	-0,04	0,00	-0,07	1,11	0,33	-0,73	299	-0,04	-0,01	-0,03	1,56	0,26	-1,47
	289	-0,01	0,00	0,02	2,75	2,56	-0,62	297	-0,01	-0,01	0,06	2,87	2,52	-1,37
260	299	0,03	0,00	-0,05	1,62	0,28	-1,48	300	-0,04	-0,03	-0,10	1,72	0,40	-1,98
	297	0,00	0,00	0,08	2,88	2,52	-1,35	298	-0,01	-0,03	0,02	2,61	2,08	-1,85
261	49	-0,12	-0,01	-0,13	-1,30	-4,78	-0,36	52	-0,12	0,01	-0,03	0,09	-3,45	-1,14
	290	-0,02	0,01	0,03	1,11	0,31	-0,81	299	-0,02	0,03	0,13	1,57	0,30	-1,59
262	52	-0,08	0,03	-0,18	-3,46	1,11	45	45	-0,10	-0,03	-0,21	1,39	-2,10	-0,35
	299	-0,01	0,04	0,11	1,62	0,31	-1,65	300	-0,02	-0,02	0,08	1,71	0,37	-1,90
263	301	0,02	-0,02	0,03	0,56	1,56	0,69	302	-0,01	-0,18	0,19	-4,56	-1,09	0,57
	258	0,01	-0,02	-0,10	-0,02	1,73	1,76	39	-0,02	-0,18	0,06	-3,62	-0,56	1,64
264	295	-0,01	0,01	0,05	3,31	3,11	-0,73	303	-0,02	-0,02	0,07	2,76	1,36	-0,34
	293	0,00	0,01	-0,03	3,02	3,24	0,12	301	-0,01	-0,06	-0,02	0,33	1,40	0,51
265	303	0,01	-0,03	0,10	0,71	1,35	-0,35	304	-0,02	-0,19	0,10	-4,54	-1,07	-0,23
	301	0,02	-0,03	-0,07	0,53	1,44	0,57	302	-0,01	-0,18	-0,07	-4,53	-0,95	0,68
266	58	-0,01	0,00	0,07	3,14	2,87	-1,37	305	-0,02	-0,05	0,02	0,93	1,23	-1,33
	295	-0,01	0,00	0,01	3,32	3,15	-0,55	303	-0,02	-0,05	-0,04	0,76	1,39	-0,51
267	305	0,01	-0,03	0,13	0,92	1,23	-1,32	60	-0,02	-0,15	-0,02	-4,01	-0,68	-0,96
	303	0,02	-0,03	-0,01	0,72	1,38	0,50	304	-0,01	-0,14	0,16	-4,56	-1,19	0,14
268	307	0,03	-0,06	0,02	0,92	0,67	-2,18	300	0,04	0,00	0,18	1,87	0,40	-1,94
	43	-0,05	-0,07	-0,31	1,06	-1,10	-1,67	45	-0,04	-0,02	-0,15	0,39	-2,30	-1,44
269	308	0,01	0,04	-0,17	-2,95	0,43	-1,29	305	0,01	0,00	0,16	1,07	1,14	-2,20
	306	0,01	0,04	-0,23	-1,07	0,61	-1,42	307	0,00	0,00	0,10	1,04	0,64	-2,33
270	309	0,00	-0,01	-0,01	1,07	1,14	-2,11	298	0,00	-0,02	0,10	2,57	2,08	-1,88
	307	0,03	0,00	-0,12	0,91	0,62	-2,19	300	0,03	-0,01	0,00	1,88	0,44	-1,97
271	60	0,01	-0,06	-0,20	-4,08	-1,01	-0,53	273	0,02	-0,01	0,07	-4,53	-1,31	-1,46
	308	-0,02	-0,07	-0,14	-2,89	-0,09	-1,43	309	0,00	-0,01	0,12	1,06	1,08	-2,04
272	305	-0,01	-0,03	-0,05	0,95	1,32	-1,43	58	-0,01	-0,01	0,05	3,14	2,85	-1,30
	309	-0,01	-0,03	-0,05	1,06	1,08	-2,03	298	0,00	-0,01	0,05	2,57	2,07	-1,90
273	35	0,29	-2,13	0,09	0,65	-5,78	-0,70	36	0,29	-2,13	0,09	-6,15	5,79	0,79
	156	0,69	-2,05	0,06	-0,49	-2,11	-0,60	310	0,69	-2,05	0,06	-0,44	-2,02	0,90
274	311	0,24	-1,19	-0,75	-0,48	-1,63	0,50	312	0,12	-1,75	-0,54	-0,30	-1,42	0,53
	163	0,11	-1,14	-0,55	-0,49	-1,68	0,42	66	0,04	-1,64	-0,34	-0,32	-1,47	0,46
275	36	1,21	-1,68	0,49	-0,45	-3,12	1,69	313	1,64	0,46	0,39	-0,28	-1,48	1,72
	310	-0,20	-1,98	-0,08	-0,52	-3,24	0,95	311	0,19	-0,02	-0,25	-0,35	-1,60	0,98
276	313	0,48	-0,36	-1,31	-0,60	-0,93	0,58	37	-0,06	-3,08	-1,10	-0,71	-1,25	0,42
	311	0,45	-0,15	-0,58	-0,39	-1,14	0,73	312	-0,10	-2,92	-0,38	-0,51	-1,39	0,57
277	314	-0,25	-0,65	0,20	-0,03	-1,08	0,49	315	0,12	1,18	0,08	0,05	-0,88	0,35
	168	0,07	-0,63	0,14	0,18	-0,82	0,42	67	0,44	1,23	0,00	0,26	-0,62	0,28
278	37	-0,92	-2,19	0,55	-0,30	-1,46	0,59	251	-0,58	-0,49	0,29	-0,46	-1,47	0,50
	312	-0,19	-2,42	0,01	-0,22	-1,31	0,59	314	0,19	-0,93	-0,29	-0,35	-1,32	0,50
279	251	-1,14	-0,89	0,19	0,07	-1,07	0,72	38	-0,71	1,24	0,25	-0,66	-0,79	0,53
	314	-0,23	-0,85	-0,09	0,20	-1,18	0,63	315	0,22	1,39	-0,07	-0,54	-0,90	0,44
280	316	-0,10	-0,13	0,21	-1,22	-0,67	0,19	317	-0,19	-0,93	-0,10	-0,50	-0,68	0,16
	175	0,33	-0,03	0,01	0,03	-0,80	-0,42	176	0,17	-0,85	0,05	-0,21	-1,33	-0,43
281	317	0,00	-0,87	-0,10	-0,01	-1,46	-0,71	318	-0,10	-1,38	-0,09	-0,65	-2,05	-0,60
	176	0,28	-0,81	0,07	-0,34	-1,36	-0,41	68	0,18	-1,33	0,08	-0,46	-1,72	-0,31
282	38	-1,00	1,22	-0,16	-1,89	-0,21	-0,40	254	-1,29	-0,25	0,11	0,89	-0,60	-0,77
	315	0,13	1,45	0,06	-0,44	-1,74	-0,26	316	-0,17	-0,03	0,11	-0,18	-1,13	-0,63
283	254	-0,72	-0,07	-0,30	-1,80	-1,14	-1,02	257	-0,90	-1,01	-0,25	1,10	-1,50	-1,20
	316	0,01	0,97	0,06	0,25	-1,04	-0,53	317	0,11	-1,86	-0,17	-0,61	-1,59	-0,72
284	257	-0,51	-0,90	-0,25	-1,57	-2,03	-1,14	39	-0,62	-1,47	-0,27	0,97	-2,29	-1,03
	317	0,01	-0,80	0,11	-0,02	-1,48	-0,70	318	-0,10	-1,36	0,09	-0,65	-2,04	-0,59
285	319	0,03	-1,62	0,02	-0,48	-2,38	-0,28	320	0,02	-1,67	-0,02	-0,52	-2,45	0,01
	189	0,19	-1,58	0,06	-0,69	-2,07	-0,23	190	0,18	-1,64	0,01	-0,70	-2,17	0,05

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
286	320	0,00	-1,68	0,06	-0,60	-2,46	0,07	321	0,03	-1,52	0,00	-0,38	-2,19	0,30
	190	0,17	-1,64	0,00	-0,69	-2,17	-0,04	191	0,21	-1,48	-0,06	-0,61	-2,03	0,19
287	321	-0,07	-1,56	0,05	-0,62	-2,24	0,35	322	0,01	-1,16	0,01	-0,16	-1,64	0,46
	191	0,17	-1,51	-0,06	-0,55	-2,01	0,13	192	0,24	-1,11	-0,09	-0,41	-1,77	0,24
288	322	-0,15	-1,21	0,04	-0,54	-1,72	0,44	323	0,00	-0,45	0,05	0,11	-1,33	0,43
	192	0,15	-1,15	-0,08	-0,51	-1,75	0,23	193	0,30	-0,39	0,07	0,10	-1,28	0,22
289	323	-0,21	-0,55	0,06	-0,22	-1,39	0,46	196	0,07	0,86	0,01	-0,10	-0,55	0,03
	193	0,14	-0,48	-0,03	-0,07	-1,27	0,37	44	0,43	0,93	-0,07	0,31	-1,72	-0,06
290	39	-0,27	-1,35	-0,10	-1,03	-2,69	-0,86	302	-0,33	-1,67	-0,21	0,36	-2,92	-0,59
	318	0,02	-1,29	0,14	-0,29	-1,97	-0,59	319	-0,04	-1,61	0,03	-0,60	-2,40	-0,32
291	302	-0,19	-1,64	0,06	-0,38	-3,07	-0,32	304	-0,20	-1,67	-0,09	-0,30	-3,07	0,01
	319	0,03	-1,60	0,11	-0,48	-2,37	-0,30	320	0,02	-1,62	-0,04	-0,52	-2,44	0,03
292	304	-0,22	-1,67	0,16	0,18	-2,97	0,25	60	-0,19	-1,50	0,02	-0,89	-2,75	0,53
	320	-0,01	-1,63	0,04	-0,60	-2,46	0,04	321	0,03	-1,46	-0,10	-0,37	-2,17	0,32
293	60	-0,42	-1,57	0,20	0,65	-2,44	0,72	308	-0,34	-1,15	0,12	-1,33	-2,03	0,85
	321	-0,07	-1,50	-0,05	-0,62	-2,22	0,34	322	0,02	-1,07	-0,13	-0,16	-1,68	0,46
294	308	-0,74	-1,28	0,17	0,91	-1,58	0,96	306	-0,58	-0,46	0,17	-1,51	-1,00	0,81
	322	-0,13	-1,15	-0,10	-0,55	-1,76	0,48	323	0,03	-0,33	-0,11	0,16	-1,10	0,32
295	306	-1,04	-0,61	0,07	0,94	-0,51	0,64	40	-0,75	0,83	0,12	-1,32	0,41	0,40
	323	-0,18	-0,44	-0,11	-0,17	-1,17	0,35	196	0,11	1,00	0,06	-0,31	-1,60	0,10
296	325	-0,26	-0,44	0,03	-0,18	-1,18	0,82	326	0,04	1,07	0,08	-0,21	-0,64	0,20
	205	0,06	-0,38	-0,05	0,01	-0,87	0,62	70	0,36	1,13	0,00	0,73	-0,56	-0,01
297	46	-0,69	-1,30	0,21	1,03	-1,63	1,25	274	-0,51	-0,37	0,24	-1,73	-1,07	1,05
	324	-0,22	-1,19	-0,22	-0,57	-1,65	0,76	325	0,02	-0,29	-0,19	0,23	-0,91	0,56
298	274	-1,11	-0,56	0,12	1,11	-0,50	0,87	47	-0,79	1,05	0,26	-1,93	0,22	0,43
	325	-0,25	-0,38	-0,21	-0,14	-0,98	0,66	326	0,08	1,22	-0,07	-0,40	-1,63	0,22
299	326	-0,25	-1,04	-0,62	-2,16	-0,54	0,54	324	0,06	-1,08	0,06	-1,16	-1,54	0,69
	210	-0,04	-1,60	-0,23	-0,55	-1,91	0,26	69	0,07	-1,08	-0,22	-0,46	-1,52	0,42
300	48	0,27	-1,96	0,14	0,21	-2,82	0,34	286	0,36	-1,50	-0,03	-0,80	-2,76	0,67
	327	0,05	-2,00	-0,05	-0,58	-2,31	0,20	328	0,14	-1,54	-0,23	-0,36	-2,09	0,53
301	286	-0,16	-1,19	0,68	-2,46	0,91	0,66	71	-0,04	-1,10	0,11	-1,34	-2,10	1,07
	328	-0,06	-1,63	-0,19	-0,62	-2,14	0,53	324	0,05	-1,08	-0,27	-0,16	-1,57	0,69
302	49	0,25	-2,01	0,28	-0,08	-2,70	-0,28	48	0,24	-2,04	-0,07	-0,38	-2,93	0,10
	216	0,36	-1,99	0,33	-0,51	-1,97	-0,10	327	0,35	-2,02	-0,02	-0,44	-2,29	0,28
303	329	-0,30	-1,14	0,28	-1,05	-2,86	0,30	330	-0,18	-1,16	-0,09	-0,55	-1,54	-0,62
	229	0,31	-0,23	0,03	-0,03	-0,87	-0,42	230	0,14	-1,09	0,08	-0,26	-1,41	-0,38
304	330	0,00	-1,09	-0,07	-0,07	-1,43	-0,67	331	-0,09	-1,54	-0,08	-0,63	-2,10	-0,51
	230	0,25	-1,04	0,05	-0,39	-1,44	-0,58	231	0,16	-1,49	0,08	-0,53	-1,91	-0,23
305	331	0,03	-1,50	-0,02	-0,34	-2,04	-0,48	332	-0,01	-1,68	-0,07	-0,61	-2,40	-0,23
	231	0,21	-1,46	0,08	-0,62	-1,86	-0,30	232	0,17	-1,64	0,03	-0,67	-2,12	-0,05
306	332	0,03	-1,67	0,01	-0,51	-2,38	-0,17	333	0,03	-1,64	-0,04	-0,50	-2,41	0,10
	232	0,19	-1,64	0,02	-0,52	-2,13	-0,15	233	0,20	-1,61	0,02	-0,68	-2,17	0,12
307	333	-0,01	-1,67	0,05	-0,58	-2,43	0,17	334	0,05	-1,37	0,02	-0,34	-2,11	0,37
	233	0,18	-1,63	-0,03	-0,66	-2,16	0,03	72	0,24	-1,33	-0,07	-0,55	-1,98	0,24
308	47	-0,81	1,13	-0,26	-2,05	0,32	-0,02	271	-1,13	-0,48	0,15	1,30	-1,38	0,80
	326	0,09	-1,31	0,02	-0,44	-1,61	-0,19	329	-0,23	-0,30	0,14	-0,13	-0,96	-0,58
309	271	-0,66	-0,33	-0,28	-1,84	-0,93	-1,00	268	-0,84	-1,25	-0,25	1,26	-1,41	-1,20
	329	0,01	-0,20	0,08	0,31	-0,87	-0,50	330	-0,17	-1,11	0,11	-0,56	-1,55	-0,70
310	268	-0,39	-1,11	-0,18	-1,49	-1,96	-1,05	265	0,49	-1,57	-0,25	0,85	-2,10	0,93
	330	0,00	-1,03	0,13	-0,08	-1,45	-0,64	331	-0,09	-1,49	0,06	-0,63	-2,08	-0,53
311	265	-0,21	-1,49	-0,05	-0,96	-2,66	-0,72	262	-0,25	-1,69	-0,19	0,28	-2,87	-0,45
	331	0,02	-1,45	0,12	-0,33	-2,02	-0,48	332	-0,02	-1,64	-0,01	-0,60	-2,40	-0,21
312	262	-0,19	-1,67	0,03	-0,36	-2,99	-0,08	259	0,19	-1,65	0,08	-0,34	-2,30	0,11
	332	0,02	-1,63	0,07	-0,50	-2,38	-0,19	333	0,03	-1,61	-0,09	-0,50	-2,40	0,12
313	259	-0,34	-1,71	0,18	0,24	-2,89	0,36	53	-0,27	-1,37	0,06	-0,88	-2,63	0,63
	333	-0,04	-1,64	0,00	-0,58	-2,42	0,13	334	0,05	-1,31	-0,12	-0,34	-2,09	0,40
314	335	-0,15	-0,97	0,04	-0,55	-1,73	0,45	336	0,00	-0,24	0,06	0,06	-1,43	0,40
	238	0,16	-0,91	-0,08	-0,28	-1,74	0,24	239	0,31	-0,17	-0,06	-0,08	-1,30	0,19
315	336	-0,20	-0,31	0,05	-0,29	-1,50	0,41	148	0,06	0,99	0,00	0,05	-0,52	0,05
	239	0,17	-0,24	-0,04	0,06	-1,30	0,32	30	0,43	1,06	-0,09	0,36	-1,89	-0,04
316	53	-0,46	-1,42	0,21	0,68	-2,31	0,78	243	-0,36	-0,92	0,16	-1,36	-2,03	0,86
	334	-0,09	-1,34	-0,07	-0,62	-2,15	0,39	335	0,01	-0,85	-0,12	-0,12	-1,67	0,47
317	243	-0,08	-1,05	0,07	-0,87	-1,58	0,96	240	0,64	-0,21	0,21	-1,58	-1,11	0,82
	335	-0,13	-0,92	-0,12	-0,56	-1,76	0,46	336	0,04	-0,07	-0,11	-1,11	-1,21	0,31
318	240	-1,16	-0,38	0,05	0,55	-0,69	0,57	28	-0,89	0,95	0,09	-1,08	-0,04	0,30
	336	-0,14	-0,17	-0,11	-0,24	-1,28	0,37	148	0,12	1,15	-0,07	-0,19	-1,71	0,11

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	0,10	0,03	0,03	0,00	74	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,03

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
18	148	0,13	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,01	149	-0,35	0,04	0,12	0,01	0,00	-0,01
	30	0,41	0,14	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	26	-0,19	-0,16	-0,20	-0,02	0,00	0,02
19	149	0,40	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	0,02	150	-0,43	-0,02	0,19	-0,01	0,03	-0,02
	26	0,53	0,04	0,04	-0,02	0,00	-0,02	27	-0,50	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,02
20	150	0,46	0,02	0,06	-0,01	-0,01	0,03	151	-0,48	-0,06	0,06	0,00	-0,03	-0,02
	27	0,50	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,02	62	-0,48	0,04	-0,16	-0,03	-0,04	0,02
21	152	-0,01	0,10	-0,21	0,01	0,00	0,00	153	0,01	0,09	-0,15	0,02	0,00	0,00
	8	-0,03	-0,10	0,22	0,06	-0,01	0,00	6	0,03	-0,09	0,14	0,03	0,01	0,00
22	151	0,39	0,05	-0,04	0,00	0,02	0,02	154	-0,39	0,04	0,14	0,01	0,00	-0,02
	32	0,34	-0,08	0,02	-0,01	0,01	-0,02	34	-0,34	-0,01	-0,12	-0,03	-0,02	0,02
23	153	-0,02	0,09	-0,22	0,02	0,00	0,00	157	-0,01	0,03	-0,25	0,02	0,00	0,00
	6	-0,02	-0,06	0,25	0,06	-0,01	0,00	9	0,05	-0,06	0,23	0,05	0,01	0,00
24	157	0,02	0,04	-0,35	0,03	0,00	0,00	159	-0,07	-0,04	-0,29	0,03	-0,01	0,00
	9	0,04	0,03	0,36	0,07	-0,01	0,00	85	0,06	-0,04	0,28	0,07	0,01	0,00
25	160	0,04	0,08	-0,43	0,03	0,01	0,01	164	-0,17	-0,05	-0,01	0,03	0,00	0,00
	11	0,11	0,02	0,43	0,05	-0,01	-0,01	91	0,01	-0,05	0,01	0,04	0,00	0,00
26	165	0,15	-0,18	0,13	0,01	-0,03	0,00	169	-0,09	-0,04	-0,28	0,01	0,00	0,00
	13	0,07	0,12	-0,02	0,01	-0,01	0,00	93	-0,12	0,10	0,17	0,02	0,00	0,00
27	171	0,12	0,00	-0,22	0,04	0,01	0,01	177	0,00	0,09	-0,34	0,04	-0,01	-0,01
	14	-0,05	-0,09	0,21	0,05	0,00	0,00	137	-0,07	0,01	0,34	0,05	0,00	0,00
28	182	0,26	-0,27	0,02	0,01	-0,02	-0,01	194	0,16	0,17	-0,31	0,02	0,00	0,01
	25	-0,11	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	24	-0,31	0,10	0,28	0,04	0,00	0,00
29	196	0,04	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,01	197	-0,34	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01
	44	0,36	0,16	0,14	-0,01	-0,04	-0,01	41	-0,07	-0,17	-0,22	-0,02	0,00	0,01
30	197	0,19	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	198	-0,33	-0,08	0,19	-0,01	0,01	-0,01
	41	0,43	0,10	0,05	-0,02	0,01	-0,01	42	-0,29	-0,01	-0,19	0,00	-0,01	0,01
31	199	0,03	0,09	-0,39	0,03	0,01	0,00	200	-0,16	-0,04	0,19	0,03	0,00	0,00
	16	0,11	0,01	0,39	0,05	0,00	-0,01	112	0,02	-0,06	0,04	0,04	0,00	0,00
32	206	-0,02	0,05	-0,29	0,04	0,00	0,00	207	-0,05	-0,01	-0,26	0,04	-0,01	0,00
	17	0,02	0,01	0,30	0,05	0,00	0,00	123	0,05	-0,05	0,26	0,05	0,00	0,00
33	211	-0,01	0,08	-0,24	0,03	0,00	0,00	208	0,01	0,05	-0,27	0,04	0,00	-0,01
	18	-0,04	-0,08	0,26	0,05	-0,01	0,00	17	0,04	-0,05	0,25	0,05	0,00	0,00
34	213	0,00	0,09	-0,18	0,02	0,00	0,00	211	0,03	0,12	-0,14	0,02	0,00	0,00
	21	-0,06	-0,14	0,20	0,04	-0,01	0,00	18	0,03	-0,07	0,12	0,03	0,01	0,00
35	198	0,22	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	215	-0,25	-0,04	0,19	-0,01	0,00	-0,01
	42	0,29	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	50	-0,27	0,02	-0,20	-0,03	-0,03	0,01
36	215	0,20	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,01	216	-0,20	0,04	0,07	0,00	0,00	-0,01
	50	0,19	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,01	51	-0,19	-0,02	-0,13	-0,03	-0,01	0,01
37	201	0,16	-0,20	0,13	0,01	-0,03	-0,01	217	-0,06	-0,02	-0,32	0,02	0,00	0,00
	15	0,05	0,12	-0,04	0,01	0,00	0,00	109	-0,15	0,10	0,23	0,02	0,00	0,00
38	222	0,05	0,05	-0,31	0,03	0,01	0,01	234	-0,09	-0,01	-0,13	0,03	-0,01	0,00
	2	0,05	0,00	0,32	0,05	0,00	0,00	75	0,00	-0,04	0,12	0,04	0,00	0,00
39	240	0,10	-0,19	0,02	-0,02	-0,01	-0,02	241	0,09	-0,15	-0,02	-0,01	0,00	0,02
	28	-0,07	0,07	0,06	0,01	-0,02	0,01	29	-0,11	0,27	-0,07	0,02	-0,01	-0,01
40	247	0,07	0,90	0,01	0,00	0,00	-0,05	248	0,03	0,96	-0,02	0,00	0,00	0,05
	35	0,04	0,85	0,00	0,01	0,01	0,04	36	-0,08	1,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,04
41	252	-0,13	-0,87	0,08	0,00	0,00	-0,06	253	-0,28	-0,69	0,00	-0,01	0,01	0,07
	37	0,26	1,14	-0,22	-0,03	0,04	0,06	251	0,15	0,41	0,13	0,01	0,02	-0,06
42	253	0,40	-0,31	-0,01	0,00	-0,02	0,00	260	-0,46	0,31	0,02	0,00	0,00	0,00
	53	0,43	0,37	0,03	0,00	-0,01	0,00	246	-0,37	0,29	-0,03	0,00	0,01	0,00
43	261	0,47	-0,14	0,00	0,00	-0,01	0,02	276	-0,62	-0,20	0,01	0,00	0,01	-0,03
	54	0,68	0,33	0,02	0,00	-0,01	-0,03	275	-0,53	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,03
44	277	0,51	-0,44	-0,01	0,00	-0,01	0,01	287	-0,50	-0,41	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	55	0,41	0,45	0,01	0,01	0,00	0,00	56	-0,41	0,40	0,00	0,01	0,00	0,00
45	287	0,49	-0,23	0,01	-0,01	0,00	0,02	292	-0,70	-0,26	-0,01	0,00	0,01	-0,03
	56	0,80	0,47	-0,02	0,01	0,00	-0,03	291	-0,58	0,02	0,02	0,00	0,01	0,04
46	289	0,39	-0,37	-0,01	-0,01	0,00	0,01	297	-0,31	-0,27	0,03	-0,01	0,01	-0,01
	59	0,32	0,28	0,00	0,01	-0,01	0,00	296	-0,40	0,36	-0,01	0,01	0,01	0,00
47	293	0,58	-0,54	0,03	-0,01	-0,01	0,00	301	-0,42	-0,39	-0,04	0,00	0,01	0,01
	57	0,35	0,42	-0,06	0,01	0,01	0,01	258	-0,51	0,55	0,06	0,00	0,01	-0,02
48	306	-0,25	0,17	0,02	0,02	0,01	0,00	307	0,20	0,20	0,06	0,01	-0,01	0,00
	40	-0,12	-0,13	-0,06	0,01	0,00	0,00	43	0,16	-0,24	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01
49	156	0,39	0,03	0,21	0,00	0,00	0,02	310	-0,30	0,08	0,12	0,00	0,02	-0,02
	34	0,22	-0,12	-0,19	-0,05	0,01	-0,02	65	-0,31	0,01	-0,14	-0,05	-0,01	0,02
50	310	0,37	-0,02	0,30	0,01	0,00	0,02	311	-0,23	0,06	0,02	0,01	-0,03	-0,01
	65	0,17	-0,08	-0,20	-0,06	0,02	-0,01	163	-0,31	0,04	-0,13	-0,06	-0,03	0,01
51	312	0,27	-0,01	0,21	0,00	-0,02	0,01	314	-0,15	0,06	-0,13	-0,01	-0,02	0,01
	66	0,17	-0,07	-0,29	-0,06	0,02	-0,01	168	-0,29	0,02	-0,05	-0,04	-0,02	0,01
52	315	0,09	-0,07	-0,02	0,00	-0,02	0,00	316	-0,22	-0,12	0,07	0,00	0,00	0,00
	67	0,26	0,18	0,23	0,00	-0,04	0,00	175	-0,13	0,01	-0,28	-0,01	0,00	0,00
53	318	0,10	0,05	0,11	0,00	0,01	0,01	119	-0,15	0,07	0,27	0,00	0,00	-0,01
	68	0,16	-0,01	-0,13	-0,05	0,01	-0,01	189	-0,11	-0,06	-0,26	-0,06	-0,01	0,01
54	324	0,24	-0,06	0,28	0,00	0,00	0,01	325	-0,01	0,07	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
	69	0,04	0,10	-0,30	-0,04	0,01	-0,01	205	-0,27	0,08	0,04	-0,03	-0,01	0,01
55	327	0,22	0,00	0,24	0,00	0,00	0,01	328	-0,08	0,09	0,16	0,00	-0,01	-0,01
	71	0,06	-0,10	-0,23	-0,06	0,01	-0,01	210	-0,20	0,02	-0,17	-0,06	-0,01	0,01
56	216	0,21	0,04	0,20	-0,01	0,00	0,01	327	-0,12	0,09	0,17	0,00	0,00	-0,01
	51	0,11	-0,20	0,05	0,01	-0,01	-0,01	329	-0,19	-0,02	-0,17	-0,01	0,00	0,01
57	326	0,09	-0,09	-0,02	0,00	-0,02	0,00	329	-0,19	-0,11	0,11	0,00	0,00	0,00
	70	0,22	0,17	0,18	-0,01	-0,04	0,00	229	-0,12	0,04	-0,27	-0,02	0,00	0,00
58	334	0,17	-0,02	0,25	0,00	0,01	0,01	335	-0,07	0,06	0,21	0,00	-0,01	-0,01
	72	0,08	-0,07	-0,23	-0,04	0,01	-0,01	238	-0,19	0,03	-0,03	-0,04	-0,01	0,01
59	75	0,00	0,00	-0,18	0,02	0,04	0,00	76	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,03	0,00
	73	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,03	0,00
60	2	0,00	0,00	0,14	0,01	0,04	0,00	63	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,04	0,00
	75	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,04	0,00	76	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,03	0,00
61	76	0,00	0,00	0,11	0,02	0,03	0,00	78	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,02	0,00
	74	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,03	0,00	77	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,03	0,00
62	63	0,00	0,00	0,09	0,02	0,03	0,00	4	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,03	0,00
	76	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,03	0,00	78	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,03	0,00
63	78	0,00	0,00	0,07	0,03	0,03	0,00	80	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	0,00
	77	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,14	-0,03	-0,02	0,00
64	4	0,00	0,00	0,06	0,02	0,03	0,00	64	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,02	0,00
	78	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,02	0,00
65	80	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00	82	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01	0,00
	79	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,02	0,00
66	64	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00
67	82	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	84	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00
68	7	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	0,00
	82	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00
69	86	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,06	0,00
	85	0,00	0,00	0,13	-0,07	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,22	-0,06	-0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	86	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01	0,00
71	88	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,02	0,00	89	0,00	0,00	0,13	0,03	-0,02	0,00
	86	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,02	0,00
72	10	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,00
	84	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,00	88	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,02	0,00
73	90	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,02	0,00	12	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,02	0,00
	88	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,02	0,00	89	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,02	0,00
74	92	0,00	0,00	-0,26	0,03	0,03	0,00	93	0,00	0,00	0,27	0,03	-0,02	0,00
	91	0,00	0,00	0,26	-0,03	0,02	0,00	13	0,00	0,00	-0,27	-0,04	-0,03	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
75	89	0,00	0,00	-0,14	0,03	0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,03	0,00
	87	0,00	0,00	0,17	-0,04	0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,02	0,00
76	94	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,03	0,00	95	0,00	0,00	0,31	0,01	-0,03	0,00
	92	0,00	0,00	0,22	-0,03	0,02	0,00	93	0,00	0,00	-0,31	-0,03	-0,02	0,00
77	12	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,03	0,00	96	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,03	0,00
	89	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,02	0,00	94	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,03	0,00
78	96	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,04	0,00
	94	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,02	0,00	95	0,00	0,00	-0,23	-0,02	-0,03	0,00
79	98	0,00	0,00	0,04	0,02	0,04	0,00	99	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,03	0,00
	63	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,04	0,00	4	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,03	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,00	101	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,04	0,00
	97	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,04	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,04	0,00	102	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
	98	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,04	0,00	99	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,00
82	103	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,05	0,00	104	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,04	0,00
	100	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,06	0,00	101	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00
83	104	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,04	0,00	105	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,03	0,00
	101	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	0,00	102	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,00
84	106	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,04	0,00	107	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,03	0,00
	103	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,05	0,00	104	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,04	0,00
85	107	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,03	0,00	108	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,03	0,00
	104	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,04	0,00	105	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,03	0,00
86	109	0,00	0,00	-0,30	0,03	0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,22	0,03	-0,03	0,00
	106	0,00	0,00	0,29	-0,01	0,04	0,00	107	0,00	0,00	-0,21	-0,02	-0,04	0,00
87	110	0,00	0,00	-0,20	0,03	0,03	0,00	111	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,02	0,00
	107	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,03	0,00	108	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,03	0,00
88	15	0,00	0,00	-0,29	0,04	0,03	0,00	112	0,00	0,00	0,25	0,04	-0,03	0,00
	109	0,00	0,00	0,29	-0,03	0,03	0,00	110	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,03	0,00
89	112	0,00	0,00	-0,29	0,03	0,03	0,00	16	0,00	0,00	0,26	0,04	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,22	-0,03	0,03	0,00	111	0,00	0,00	-0,19	-0,04	-0,02	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,03	0,00	114	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02	0,00
	64	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,02	0,00	7	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00
91	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00
	99	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,03	0,00	113	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,03	0,00
92	115	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00
	113	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00	114	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,00
93	105	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,03	0,00	117	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	0,00
	102	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	115	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
94	117	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
95	108	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,03	0,00	119	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,02	0,00
	105	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,03	0,00	117	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	0,00
96	119	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,02	0,00	120	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,00
	117	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00
97	111	0,00	0,00	0,13	0,03	0,02	0,00	121	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,01	0,00
	108	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,03	0,00	119	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,02	0,00
98	121	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,02	0,00	120	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00
99	16	0,00	0,00	-0,20	0,04	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,02	0,00
	111	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,02	0,00	121	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01	0,00
100	123	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00
101	116	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	123	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00
	114	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00
102	118	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00
	116	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	125	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00
103	120	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	126	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,00
	118	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00
104	122	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	127	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00
	120	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,02	0,00
105	17	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,00
106	228	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	129	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,00
	90	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02	0,00	12	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,03	0,00
107	125	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00	130	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,03	0,00
	124	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
108	130	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	131	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,03	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
109	20	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,00	62	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,02	0,00
	125	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	0,00	130	0,00	0,00

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
132	155	0,02	0,08	-0,10	0,06	0,01	0,00	158	-0,03	0,06	-0,12	0,06	-0,02	-0,01
	153	0,00	-0,08	0,14	-0,02	0,01	0,00	157	0,00	-0,06	0,08	-0,02	-0,01	0,00
133	34	0,22	0,00	0,08	0,05	0,01	0,01	65	-0,12	0,10	-0,03	0,05	-0,02	-0,01
	155	0,04	-0,11	-0,04	-0,06	0,01	-0,01	158	-0,14	0,01	-0,01	-0,06	-0,02	0,01
134	159	0,00	0,06	-0,41	0,03	-0,01	0,01	160	-0,13	-0,03	-0,19	0,03	-0,01	0,00
	85	0,08	0,04	0,42	0,07	-0,01	0,00	81	0,05	-0,06	0,18	0,06	0,00	0,00
135	158	0,09	0,01	-0,16	0,08	0,02	0,00	161	-0,08	0,02	-0,11	0,08	-0,02	-0,01
	157	0,03	-0,01	0,18	-0,03	0,01	0,00	159	-0,05	-0,01	0,09	-0,03	-0,01	0,00
136	161	0,15	-0,01	-0,21	0,07	0,02	0,01	162	-0,15	0,03	-0,11	0,07	-0,02	0,01
	159	0,11	-0,01	0,21	-0,04	0,01	-0,01	160	-0,11	-0,04	0,01	-0,03	-0,01	0,01
137	65	0,26	-0,04	0,09	0,07	0,02	-0,01	163	-0,13	0,07	0,00	0,06	-0,03	-0,01
	158	0,07	-0,07	-0,04	-0,08	0,02	-0,01	161	-0,20	0,03	-0,05	-0,08	-0,02	0,01
138	163	0,29	-0,02	-0,06	0,06	0,03	0,01	66	-0,17	0,09	0,14	0,05	-0,01	-0,02
	161	0,14	-0,07	-0,01	-0,07	0,02	-0,01	162	-0,25	0,00	-0,08	-0,07	-0,02	0,01
139	164	0,09	-0,04	-0,34	0,02	0,00	0,00	165	-0,15	-0,19	0,14	0,01	0,03	0,01
	91	0,13	0,09	0,25	0,03	0,00	0,00	83	-0,07	0,15	-0,05	0,01	0,00	0,00
140	162	0,20	0,03	-0,24	0,06	0,02	0,01	166	-0,22	0,00	0,10	0,04	-0,01	-0,01
	160	0,19	-0,01	0,21	-0,03	0,01	-0,01	164	-0,18	-0,01	-0,07	-0,02	-0,01	0,01
141	166	0,26	-0,09	-0,28	0,03	0,01	0,00	167	-0,27	-0,21	0,23	0,01	0,06	0,00
	164	0,25	0,10	0,02	-0,02	0,01	0,00	165	-0,24	0,20	0,03	0,00	0,04	0,00
142	66	0,30	-0,02	-0,03	0,05	0,02	0,01	168	-0,20	0,05	0,09	0,03	0,00	-0,02
	162	0,20	-0,06	-0,05	-0,06	0,02	-0,02	166	-0,30	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	0,02
143	168	0,31	-0,12	-0,13	0,02	0,01	0,01	67	-0,25	-0,17	0,16	0,00	0,05	0,00
	166	0,27	0,07	-0,19	-0,03	0,01	-0,01	167	-0,33	0,22	0,16	-0,01	0,06	0,01
144	169	0,17	-0,07	0,07	0,02	0,00	0,00	170	-0,05	0,10	-0,34	0,02	-0,01	-0,01
	93	0,00	-0,06	-0,05	0,02	0,00	0,00	95	-0,12	0,03	0,33	0,03	0,00	0,01
145	170	0,03	-0,08	-0,08	0,03	0,01	0,01	171	-0,02	-0,13	0,33	0,03	0,01	-0,01
	95	-0,04	-0,10	0,07	0,04	0,00	0,00	14	-0,09	0,01	0,33	0,04	0,00	0,01
146	167	0,28	-0,20	0,22	0,01	-0,06	0,00	172	-0,25	-0,09	-0,26	0,02	0,00	-0,01
	165	0,22	0,17	0,10	0,00	-0,04	-0,01	169	-0,26	0,12	-0,06	-0,01	-0,01	0,01
147	172	0,24	0,03	0,13	0,02	0,00	0,01	173	-0,19	0,03	-0,19	0,04	-0,01	0,02
	169	0,17	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	170	-0,22	0,00	0,11	-0,03	-0,01	0,01
148	173	0,19	0,03	0,01	0,04	0,02	0,01	174	-0,14	0,08	-0,14	0,05	-0,02	-0,01
	170	0,12	-0,08	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	171	-0,17	-0,03	0,14	-0,03	-0,01	0,01
149	67	0,27	-0,16	0,15	0,00	-0,06	0,01	175	-0,12	-0,13	-0,13	0,01	0,00	-0,01
	167	0,31	0,20	0,23	0,00	-0,06	-0,01	172	-0,27	0,08	-0,24	-0,02	0,00	0,01
150	175	0,19	0,03	0,01	0,02	0,00	0,01	176	-0,26	-0,02	0,04	0,03	-0,02	-0,01
	172	0,28	0,04	0,08	-0,02	0,00	-0,01	173	-0,21	-0,05	-0,13	-0,04	-0,02	0,01
151	176	0,16	0,07	-0,01	0,03	0,02	0,01	68	-0,20	0,02	0,08	0,04	-0,02	-0,01
	173	0,21	-0,02	0,01	-0,04	0,02	-0,01	174	-0,16	-0,07	-0,08	-0,05	-0,02	0,01
152	177	0,08	0,01	-0,28	0,04	0,01	0,00	178	-0,02	0,05	-0,30	0,04	0,00	0,00
	137	-0,02	0,05	0,28	0,06	0,00	0,00	139	-0,03	0,00	0,31	0,06	0,00	0,00
153	178	0,05	0,02	-0,32	0,04	0,00	0,00	179	-0,05	0,02	-0,27	0,04	0,00	0,00
	139	0,01	-0,02	0,32	0,06	0,00	0,00	23	-0,01	-0,02	0,27	0,06	0,00	0,00
154	179	0,03	0,05	-0,35	0,04	0,01	0,00	180	-0,09	-0,04	-0,20	0,04	-0,01	0,00
	23	0,05	0,00	0,36	0,05	0,00	0,00	142	0,01	-0,05	0,20	0,05	0,00	0,00
155	180	0,04	0,05	-0,37	0,03	0,01	0,00	181	-0,13	-0,05	-0,07	0,03	0,00	0,00
	142	0,08	0,02	0,37	0,05	0,00	0,00	143	0,00	-0,02	0,08	0,04	0,00	0,00
156	181	0,06	-0,06	-0,31	0,02	0,00	0,00	182	-0,10	0,15	0,03	0,02	0,02	0,01
	143	0,08	0,09	0,25	0,03	0,00	0,00	25	-0,05	0,12	0,03	0,02	0,00	0,00
157	174	0,15	0,04	-0,07	0,07	0,02	0,01	183	-0,10	0,08	-0,13	0,07	-0,02	-0,01
	171	0,07	-0,09	0,06	-0,04	0,01	-0,01	177	-0,12	-0,03	0,14	-0,04	-0,01	0,01
158	183	0,12	0,03	-0,10	0,08	0,02	0,01	184	-0,08	0,03	-0,11	0,08	-0,02	-0,01
	177	0,05	-0,06	0,10	-0,04	0,01	-0,01	178	-0,09	-0,03	0,12	-0,04	-0,01	0,01
159	184	0,11	0,03	-0,12	0,08	0,02	0,01	185	-0,09	0,05	-0,09	0,08	-0,02	-0,01
	178	0,07	-0,05	0,13	-0,04	0,01	-0,01	179	-0,08	0,03	0,09	-0,04	-0,01	0,01
160	185	0,12	0,04	-0,14	0,07	0,02	0,01	186	-0,13	0,04	-0,05	0,07	-0,02	-0,01
	179	0,10	-0,04	0,15	-0,04	0,01	-0,01	180	-0,10	-0,04	0,04	-0,04	-0,01	0,01
161	186	0,15	0,03	-0,18	0,06	0,02	0,01	187	-0,17	-0,02	0,06	0,05	-0,01	-0,01
	180	0,15	0,01	0,15	-0,04	0,01	-0,01	181	-0,13	0,03	-0,03	-0,05	-0,01	0,01
162	187	0,18	-0,09	-0,24	0,04	0,01	0,00	188	-0,21	-0,21	0,16	0,03	0,04	0,00
	181	0,19	0,11	0,03	-0,03	0,01	0,00	182	-0,16	0,19	0,05	-0,01	0,02	0,00
163	68	0,14	0,06	0,02	0,05	0,02	0,01	189	-0,15	0,04	0,09	0,06	-0,02	-0,01
	174	0,15	-0,05	-0,03	-0,07	0,02	-0,01	183	-0,14	-0,06	-0,07	-0,07	-0,02	0,01
164	189	0,14	0,04	0,05	0,06	0,01	0,01	190	-0,12	0,05	0,07	0,06	-0,01	-0,01
	183	0,11	-0,05	-0,05	-0,08	0,02	-0,01	184	-0,13	-0,03	-0,06	-0,08	-0,02	0,01
165	190	0,15	0,02	0,07	0,06	0,01	0,01	191	-0,16	0,05	0,06	0,08	-0,02	-0,01
	184	0,10	-0,06	-0,06	-0,08	0,02	-0,01	185	-0,14	-0,03	-0,06	-0,08	-0,02	0,01
166	191	0,17	0,02	0,08	0,06	0,02	0,01	192	-0,11	0,06	0,03	0,05	-0,02	-0,01
	185	0,11	-0,06	-0,06	-0,07	0,02	-0,01	186	-0,17	-0,02	-0,04	-0,07	-0,02	0,01
167	192	0,21	0,05	0,05	0,05	0,02	0,01	193	-0,14	0,07	0,03	0,06	-0,02	-0,01
	186	0,15	-0,05	-0,09	-0,06	0,02	-0,01	187	-0,22	0,03	0,01	-0,05	-0,01	0,01
168	193	0,24	-0,10	-0,08	0,03	0,01	0,00	44	-0,21	-0,16	0,14	0,01	0,04	0,00
	187	0,20	0,08	0,18	-0,04	0,01	0,00	188	-0,23	0,18	0,12	-0,02	0,04	0,00
169	188	0,18	-0,33	0,12	0,01	-0,04	0,01	195	-0,02	0,27	-0,17	0,03	0,00	0,00
	182	0,01	0,23	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	194	-0,16	-0,17	0,06	-0,02	0,00	0,00
170	44	0,05	-0,16	0,09	0,01	-0,04	0,01	41	-0,36	0,07	-0,11	0,04	-0,01	0,00
	188	0,29	-0,36	0,09	-0,01	-0,04	-0,01	195	0,02	-0,27	-0,06	-0,03	0,01	0,00
171	40	-0,04	0,06	0,01	-0,03	0,00	0,00	43	-0,09	-0,03	0,23	-0,05	0,01	-0,01
	196	0,14	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	197	-0,01	-0,04	-0,25	0,01	-0,01	0,01
172	43	0,04	-0,01	0,13	-0,07	-0,02	0,00	197	-0,10	0,16	-0,36	-0,08	0,02	0,00
	197	0,16	0,05	-0,15	0,00	0,02	0,00	198	-0,10	0,02	-0,34	0,01	-0,01	0,00
173	200	0,09	-0,06	-0,33	0,02	0,00	0,00	201	-0,15	-0,22	0,11	0,01	0,03	0,01
	112	0,13	0,10	0,24	0,03	0,00	0,00	15	-0,07	0,17	-0,02	0,02	0,00	0,00
174	202	0,18	0,03	-0,18	0,06	0,02	0,01	203	-0,19	0,03	0,06	0,04	-0,01	-0,01
	199	0,17	-0,03	0,15	-0,04	0,01	-0,01	200	-0,16	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,01
175	203	0,26	-0,11	-0,26	0,03	0,01	0,00	204	-0,26	-0,23	0,21	0,01	0,05	0,00
	200	0,24	0,11	-0,01	-0,02	0,01	0,00	201	-0,23	0,23	0,05	0,00	0,04	0,00
176	69	0,27	0,03	0,07	0,05	0,02	0,01	205	-0,12	0,07	0,01	0,03	-0,01	0,01
	202	0,13	-0,08	-0,10	-0,06	0,02	-0,01	203	-0,28	0,05	0,03	-0,04	-0,01	0,01
177	205	0,32	-0,15	-0,08	0,02	0,01	0,00	70	-0,21	-0,16	0,12	0,00	0,05	-0,01
	203	0,21	0,06	-0,22	-0,03	0,01	0,00	204	-0,33	0,25	0,18	-0,01	0,06	0,00
178	207	0,00	0,08	-0,35	0,04	0,01	0,01	199	-0,11	-0,02	-0,19	0,04	-0,01	0,00
	123	0,07	0,02	0,35	0,05	0,00	0,00	16	0,05	-0,08	0,19	0,05	0,00	0,00
179	208	0,07	0,03	-0,11	0,08	0,01	0,01	209	-0,05	0,05	-0,10	0,07	-0,02	-0,01
	206	0,02	0,05	0,12	-0,04	0,01	0,00	207	-0,04	-0,03	0,09	-0,04	0,01	0,00
180	209	0,11	0,04	-0,13	0,07	0,02	0,01	202	-0,12	0,05	-0,05	0,06	-0,02	-0,01
	207	0,09	-0,03	0,14	-0,04	0,01	-0,01	199	-0,09	-0,05	0,04	-0,03	-0,01	0,01
181	71	0,17	0,00	0,08	0,06	0,01	0,01	210	-0,06	0,09	0,03	0,06	-0,02	-0,01
	208	0,03	-0,10	-0,06	-0,08	0,02	-0,01	209	-0,14	-0,05	-0,02	-0,05	0,02	0,01
182	210	0,21	-0,01	0,09	0,05	0,02	0,01	69	-0,09	0,10	0,01	0,05	-0,02	-0,01
	209	0,08	-0,09	-0,07	-0,07	0,02	-0,01	202	-0,20	0,00	-0,03	-0,06	-0,02	0,01
183	212	0,03	0,08	-0,07	0,07	0,01	0,01	208	0,00	-0,09	0,12	0,07	-0,01	-0,01
	211	-0,02	-0,12	0,12	-0,04	0,01	0,00	206	-0,01	-0,06	0,08	-0,03	-0,01	0,01
184	51	0,14	0,03	0,09	0,05	0,01	0,01	71	-0,04	0,11	0,02	0,05	-0,01	-0,01
	212	0,01	-0,12	-0,07	-0,07	0,01	-0,01	208	-0,10	-0,02	-0,04	-0,07	-0,01	0,01
185	214	0,00	0,09	-0,01	0,04	0,00	0,00	212	-0,01	0,08	0,11	0,03	-0,01	0,00
	213	0,00	-0,09	0,10	-0,02	0,00	0,00	211	0,00	-0,09	0,01	-0,02	-0,01	0,00
186	50	0,08	0,03	0,02	0,03	0,02	0,00	51	-0,05	0,11	0,03	0,02	-0,01	-0,01
	214	0,00	-0,09	-0,07	-0,04	0,00	0,00	212	-0,03	-0,08	0,12	0,02	-0,01	0,01
187	45	0,11	-0,02	0,11	-0,07	-0,02	0,00	52	-0,16	-0,03	0,27	-0,08	0,02	-0,01
	198	0,20	0,05	-0,16	0,01	0,02	0,00	215	-0,15	0,00	-0,23	0,02	-0,01	0,01
188	52	0,16	0,00	0,19	-0,06	-0,02	0,01	49	-0,17	0,02	0,26	-0,08	0,02	-0,01
	215	0,20	0,01	-0,28	0,00	0,01	-0,01	216	-0,19	-0,03	-0,18	0,01	0,00	0,01

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
189	217	0,19	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	218	-0,01	0,13	-0,39	0,03	-0,01	-0,01
	109	-0,04	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	106	0,14	0,03	0,39	0,04	0,00	0,01
190	218	-0,15	-0,03	-0,16	0,04	0,01	0,01	219	0,01	0,11	-0,37	0,04	-0,01	-0,01
	106	-0,06	-0,11	0,16	0,05	0,00	0,00	103	-0,10	0,02	0,38	0,05	0,00	0,01
191	219	0,10	-0,01	-0,25	0,04	0,01	0,00	220	0,00	0,07	-0,34	0,04	0,00	-0,01
	103	-0,04	-0,07	0,24	0,06	0,00	0,00	100	-0,06	0,01	0,34	0,06	0,00	0,00
192	220	0,07	0,00	-0,29	0,04	0,00	0,00	221	-0,03	0,04	-0,30	0,04	0,00	0,00
	100	-0,01	-0,04	0,29	0,06	0,00	0,00	97	-0,03	0,00	0,30	0,06	0,00	0,00
193	221	0,05	0,03	-0,33	0,04	0,00	0,01	222	-0,06	0,01	-0,25	0,04	-0,01	0,00
	97	0,02	-0,02	0,33	0,06	0,00	0,00	2	0,00	-0,03	0,25	0,06	0,00	0,00
194	204	0,28	-0,24	0,22	0,01	-0,05	0,00	223	-0,22	-0,08	-0,27	0,03	-0,01	0,00
	201	0,21	0,19	0,06	0,00	-0,04	0,00	217	-0,27	0,13	-0,01	-0,02	-0,01	0,01
195	223	0,24	0,02	0,09	0,04	0,01	0,01	224	-0,16	0,07	-0,20	0,05	-0,02	-0,01
	217	0,14	-0,04	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	218	-0,22	-0,01	0,16	-0,03	-0,01	0,01
196	224	0,19	0,03	-0,02	0,06	0,02	0,01	225	-0,10	0,09	-0,16	0,07	-0,02	-0,01
	218	0,08	-0,09	0,02	-0,03	0,01	-0,01	219	-0,16	-0,02	0,17	-0,04	-0,01	0,01
197	225	0,14	0,02	-0,08	0,07	0,02	0,01	226	-0,08	0,07	-0,14	0,08	-0,02	-0,01
	219	0,05	-0,08	0,07	-0,04	0,01	-0,01	220	-0,12	-0,02	0,15	-0,04	-0,01	0,01
198	226	0,12	0,02	-0,10	0,08	0,02	0,01	227	-0,08	0,06	-0,12	0,08	-0,02	-0,01
	220	0,05	-0,06	0,10	0,04	0,01	-0,01	221	-0,09	-0,02	0,12	0,04	0,00	0,01
199	227	0,12	0,03	-0,12	0,08	0,02	0,01	228	-0,10	0,05	-0,09	0,07	-0,02	-0,01
	221	0,07	-0,05	0,13	-0,04	0,01	-0,01	222	-0,10	-0,03	0,08	-0,04	-0,01	0,01
200	70	0,25	-0,19	0,12	0,00	-0,05	0,00	229	-0,28	-0,12	0,11	0,02	-0,01	0,00
	204	0,30	0,22	0,19	0,00	-0,06	-0,01	223	-0,26	0,09	-0,21	0,02	-0,01	0,00
201	229	0,18	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	230	-0,23	0,01	0,05	0,04	-0,02	-0,01
	223	0,25	0,01	0,03	-0,04	0,01	-0,01	224	-0,20	-0,05	-0,09	-0,05	-0,02	0,01
202	230	0,16	0,06	0,05	0,02	0,00	0,00	231	-0,17	-0,05	0,07	0,05	-0,01	-0,01
	224	0,17	-0,05	-0,04	-0,06	0,02	-0,01	225	-0,16	-0,06	-0,06	-0,07	-0,02	0,01
203	231	0,15	0,04	0,05	0,06	0,02	0,01	232	-0,13	0,05	0,06	0,06	-0,01	-0,01
	225	0,12	-0,06	-0,06	-0,07	0,02	-0,01	226	-0,14	-0,03	-0,05	-0,08	-0,02	0,01
204	232	0,10	0,07	0,06	0,02	0,01	0,01	233	-0,11	0,06	0,04	0,06	-0,02	-0,01
	226	0,10	-0,06	-0,07	-0,08	0,02	-0,01	227	-0,14	-0,02	-0,04	-0,08	-0,02	0,01
205	233	0,17	0,01	0,08	0,06	0,02	0,01	72	-0,11	0,07	0,02	0,05	-0,02	-0,01
	227	0,10	-0,07	-0,07	-0,08	0,02	-0,01	228	-0,16	-0,01	0,03	-0,07	-0,02	0,01
206	234	0,06	0,03	-0,33	0,03	0,01	0,00	235	-0,12	-0,07	-0,01	0,02	0,00	0,00
	75	0,08	0,02	0,31	0,04	0,00	0,00	73	-0,02	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00
207	235	0,08	-0,07	-0,26	0,02	0,00	0,00	144	-0,09	-0,12	0,05	0,02	0,02	0,00
	73	0,07	0,08	0,26	0,02	0,00	0,00	74	-0,06	0,12	0,02	0,01	0,01	0,00
208	228	0,14	0,03	-0,14	0,06	0,02	0,01	236	-0,14	0,03	-0,01	0,05	-0,02	-0,01
	222	0,11	-0,03	0,14	-0,03	0,01	-0,01	234	-0,12	-0,02	0,01	-0,03	-0,01	0,01
209	236	0,17	0,00	-0,19	0,05	0,02	0,01	237	-0,18	-0,03	0,10	0,03	-0,01	-0,01
	234	0,15	0,00	0,12	0,03	0,01	0,01	235	-0,15	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,01
210	237	0,20	-0,10	-0,23	0,03	0,00	0,00	146	-0,20	-0,18	0,17	0,02	0,04	0,00
	235	0,18	0,10	0,00	-0,02	0,01	0,00	144	-0,18	0,18	0,06	-0,01	0,03	0,00
211	72	0,19	-0,01	0,07	0,05	0,02	0,01	238	-0,12	0,06	0,00	0,04	-0,01	-0,01
	228	0,12	-0,06	-0,07	-0,06	0,02	-0,01	236	-0,19	0,01	0,00	-0,05	-0,02	0,01
212	238	0,23	-0,04	0,02	0,04	0,02	0,01	239	-0,15	0,02	0,05	0,02	-0,01	-0,01
	236	0,16	-0,04	-0,10	-0,05	0,02	-0,01	237	-0,23	0,05	0,03	-0,03	-0,01	0,01
213	239	0,25	-0,11	-0,02	0,02	0,01	0,00	30	-0,21	0,13	0,17	0,01	0,05	-0,01
	237	0,21	0,07	-0,20	-0,03	0,01	-0,01	146	-0,24	0,17	0,15	-0,01	0,05	0,01
214	241	0,31	-0,57	0,01	-0,01	-0,01	-0,06	242	0,16	-0,65	0,02	-0,01	-0,01	0,04
	29	-0,16	0,26	0,17	0,02	-0,03	0,05	31	-0,31	0,97	-0,20	-0,01	-0,04	-0,04
215	243	0,27	0,32	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	244	-0,12	-0,24	0,02	-0,01	0,01	0,02
	240	0,14	0,23	0,02	0,01	0,00	0,01	241	-0,29	0,34	-0,01	0,01	0,01	-0,01
216	244	0,22	-0,57	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	245	0,05	-0,47	0,02	-0,01	0,00	0,04
	241	-0,11	0,39	0,01	0,01	0,00	0,04	242	0,16	0,65	-0,02	0,01	0,01	-0,04
217	53	0,31	-0,36	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	246	-0,30	-0,33	0,03	0,00	0,01	0,01
	243	0,28	0,35	0,06	0,01	-0,01	0,01	244	-0,30	0,34	-0,04	0,01	0,00	-0,01
218	246	0,21	-0,36	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	54	-0,36	-0,57	0,00	-0,01	0,01	0,02
	244	0,20	0,46	0,03	0,01	-0,01	0,03	245	-0,05	0,47	-0,02	0,01	0,00	-0,04
219	249	-0,02	-0,95	0,01	-0,01	0,00	-0,05	250	0,06	-0,91	-0,02	-0,01	0,00	0,05
	247	-0,07	0,90	-0,01	0,00	0,00	0,05	248	0,03	0,96	-0,02	0,00	0,00	-0,05
220	55	0,02	0,99	0,02	-0,02	0,00	-0,02	56	0,38	-0,87	0,02	-0,02	0,00	0,02
	249	0,02	0,95	-0,01	0,01	0,00	0,05	250	-0,06	0,91	-0,02	0,01	0,00	-0,05
221	253	0,00	-0,25	0,02	-0,01	0,00	-0,02	254	-0,09	-0,19	-0,03	-0,02	0,01	0,02
	251	0,05	0,31	-0,08	0,02	0,01	0,02	38	0,04	0,13	0,09	0,02	0,02	-0,01
222	255	-0,01	-0,74	0,01	0,00	-0,01	0,00	256	0,18	-0,70	0,06	-0,01	0,02	0,05
	252	0,13	0,87	-0,08	0,00	0,00	0,06	253	0,06	0,57	0,06	0,01	0,00	-0,06
223	256	0,20	-0,32	0,07	-0,01	-0,01	-0,01	257	-0,27	-0,27	-0,09	-0,01	0,01	0,01
	253	0,22	0,36	-0,08	0,01	-0,01	0,01	254	-0,16	0,23

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
246	46	0,33	-0,38	0,06	-0,01	0,00	0,00	286	-0,31	-0,42	-0,06	-0,02	0,00	0,01
	273	0,30	0,40	-0,07	0,01	0,00	0,00	284	-0,32	0,40	0,07	0,01	0,00	-0,01
247	286	0,37	-0,42	0,02	-0,01	0,01	0,00	48	-0,31	-0,40	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	284	0,29	0,39	-0,04	0,01	0,00	0,01	285	-0,35	0,43	0,04	0,01	0,00	-0,01
248	279	0,48	-0,34	0,00	-0,01	-0,01	0,02	288	-0,43	-0,28	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	277	0,43	0,29	0,00	0,00	-0,01	-0,01	287	-0,48	0,34	0,00	0,00	0,01	0,01
249	281	0,42	-0,34	0,00	-0,01	-0,01	0,01	59	-0,36	-0,27	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	279	0,38	0,26	0,00	0,01	-0,01	-0,01	288	-0,44	0,34	0,00	0,01	0,01	0,01
250	283	0,38	-0,35	0,00	0,01	0,00	0,01	289	-0,31	-0,28	0,01	0,00	0,00	-0,01
	281	0,32	0,28	-0,01	0,01	0,00	-0,01	59	-0,39	0,35	0,00	0,01	0,01	0,01
251	285	0,36	-0,37	0,00	-0,01	0,00	0,00	290	-0,29	-0,29	0,01	-0,01	0,00	0,00
	283	0,29	0,30	-0,01	0,01	0,00	0,00	289	-0,36	0,37	-0,01	0,01	0,00	0,00
252	48	0,38	-0,39	-0,04	0,01	0,01	0,00	49	-0,31	-0,30	0,05	-0,02	0,00	0,00
	285	0,29	0,32	-0,01	0,01	0,00	0,00	290	-0,36	0,38	0,00	0,01	0,00	0,00
253	292	0,75	-0,33	0,03	-0,01	-0,01	0,03	293	-0,45	-0,18	-0,01	-0,01	0,01	-0,02
	291	0,56	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	57	-0,89	0,52	0,00	0,00	0,00	0,03
254	288	0,49	-0,34	0,00	-0,01	-0,01	0,01	294	-0,45	-0,29	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	287	0,49	0,30	0,00	0,01	-0,01	-0,02	292	-0,53	0,33	0,00	0,00	0,01	0,01
255	294	0,51	-0,33	0,01	-0,01	-0,01	0,02	295	-0,44	-0,26	0,00	0,00	0,01	0,01
	292	0,48	0,25	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	293	-0,55	0,34	0,01	0,00	0,00	0,01
256	59	0,43	-0,36	0,00	-0,01	-0,01	0,01	296	-0,36	-0,28	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	288	0,38	0,28	0,00	0,01	-0,01	-0,01	294	-0,45	0,36	-0,01	0,01	0,01	0,01
257	296	0,43	-0,33	0,00	-0,01	-0,01	0,01	58	-0,38	-0,25	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	294	0,39	0,27	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	295	-0,45	0,32	0,00	0,01	0,01	0,01
258	297	0,39	-0,34	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	298	-0,31	-0,23	0,03	-0,01	0,01	-0,01
	296	0,33	0,25	0,01	0,01	-0,01	-0,01	58	-0,41	0,32	-0,01	0,01	0,01	0,01
259	293	0,37	0,38	-0,03	-0,01	0,00	0,00	299	-0,28	-0,27	0,05	-0,01	0,01	0,00
	289	0,28	0,28	0,01	0,01	0,00	0,00	297	-0,37	0,36	-0,03	0,01	0,01	0,00
260	299	0,36	-0,34	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	300	-0,27	-0,23	0,05	-0,01	0,01	-0,01
	297	0,28	0,24	0,02	0,01	-0,01	0,00	298	-0,37	0,32	-0,03	0,01	0,01	0,01
261	49	0,36	-0,37	-0,08	-0,02	0,01	0,00	52	-0,30	-0,29	0,11	-0,02	0,01	0,00
	290	0,28	0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	299	-0,34	0,36	-0,04	0,01	0,01	0,00
262	52	0,31	-0,30	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	45	-0,26	-0,24	0,10	-0,02	0,01	0,00
	299	0,27	0,25	0,04	0,01	-0,01	0,00	300	-0,31	0,29	-0,06	0,01	0,01	0,00
263	301	0,45	-0,33	0,06	0,00	-0,01	0,01	302	-0,43	-0,28	-0,07	0,00	0,02	0,00
	258	0,41	0,31	-0,09	0,00	-0,01	0,00	39	-0,43	0,30	0,10	0,00	0,02	0,00
264	295	0,49	-0,42	0,02	-0,01	-0,01	0,00	303	-0,43	-0,37	-0,02	0,00	0,01	0,00
	293	0,42	0,38	-0,04	0,01	-0,01	0,00	301	-0,47	0,41	0,03	0,00	0,01	-0,01
265	303	0,44	-0,31	0,03	0,00	-0,01	0,01	304	-0,44	-0,30	-0,02	0,00	0,02	0,00
	301	0,44	0,31	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	302	-0,43	0,29	0,06	0,00	0,02	0,00
266	58	0,44	-0,39	0,00	-0,01	-0,01	0,00	305	-0,40	-0,34	0,01	-0,01	0,01	0,00
	295	0,40	0,36	-0,01	0,01	-0,01	0,00	303	-0,44	0,37	0,01	0,01	0,01	0,00
267	305	0,42	-0,30	-0,01	0,00	-0,01	0,00	60	-0,43	-0,31	0,01	0,00	0,02	0,00
	303	0,44	0,31	-0,02	0,00	-0,01	0,00	304	-0,43	0,30	0,01	0,00	0,02	0,00
268	307	-0,29	-0,33	-0,07	0,01	0,01	-0,01	300	-0,23	-0,32	0,04	-0,01	-0,01	0,01
	43	-0,21	-0,28	0,07	-0,01	0,01	0,01	45	0,27	-0,37	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01
269	308	-0,37	0,26	-0,03	0,01	0,01	0,00	309	0,32	0,24	0,04	0,01	-0,01	0,00
	306	-0,27	-0,22	0,03	-0,01	0,01	0,00	307	0,33	-0,28	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
270	309	-0,39	0,35	-0,04	0,01	0,01	0,00	310	0,27	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	307	-0,24	-0,26	0,04	-0,01	0,01	0,00	300	0,35	-0,39	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01
271	60	-0,42	0,30	-0,03	0,00	0,02	0,00	305	0,40	0,28	0,02	0,00	-0,01	0,00
	308	-0,38	-0,28	0,04	0,00	0,01	0,00	309	0,40	-0,29	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
272	305	-0,43	0,35	-0,02	0,01	0,01	0,00	58	0,35	0,33	0,01	0,01	0,00	-0,03
	309	-0,33	-0,29	0,03	-0,01	0,01	0,00	298	0,41	-0,39	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
273	35	0,45	0,01	0,41	-0,10	-0,04	0,02	36	-0,42	0,03	0,47	-0,11	0,05	-0,02
	156	0,40	-0,45	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	310	-0,42	0,03	-0,44	-0,02	0,01	0,02
274	311	0,34	-0,03	0,03	0,01	0,02	0,02	312	-0,20	0,11	0,27	0,01	0,00	-0,02
	163	0,15	-0,09	-0,15	-0,06	0,03	-0,01	66	-0,30	0,01	-0,15	-0,05	-0,03	0,01
275	36	0,50	0,01	0,42	-0,08	0,00	0,03	313	-0,45	0,00	-0,12	0,00	-0,03	-0,02
	310	0,35	-0,05	-0,22	0,01	0,00	-0,02	311	-0,40	0,04	-0,08	-0,01	-0,04	0,02
276	313	0,45	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	37	-0,39	0,13	0,31	-0,09	0,00	-0,03
	311	0,29	-0,07	-0,24	-0,01	0,04	-0,02	312	-0,35	-0,06	-0,07	0,01	0,00	0,02
277	314	0,20	0,09	0,09	0,01	0,00	0,00	313	-0,13	0,10	0,04	0,00	0,02	0,00
	168	0,18	0,04	-0,24	-0,02	0,00	0,00	67	-0,26	0,14	0,20	0,00	0,05	0,00
278	37	0,13	0,09	0,69	-0,14	-0,10	0,01	251	-0,22	-0,02	0,23	-0,10	0,04	-0,01
	312	0,28	-0,04	-0,70	-0,02	0,02	-0,02	314	-0,18	-0,03	-0,22	-0,01	-0,02	0,01
279	251	0,02	-0,04	0,33	0,06	-0,03	0,00	38	-0,04	-0,11	0,05	-0,03	0,00	0,01
	314	0,13	0,05	-0,31	0,01	-0,01	0,00	315	-0,11	0,09	0,04	0,00	0,02	0,00
280	316	0,05	0,05	-0,09	0,00	0,00	0,01	317	-0,20	-0,06	0,25	0,00	-0,01	-0,01
	175	0,24	0,08	0,14	-0,02	0,00	-0,01	176	-0,09	-0,07	-0,29	-0,03	-0,01	0,01
281	317	0,08	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,01	118	-0,18	-0,02	0,27	0,00	-0,01	-0,01
	176	0,20	0,02	0,00	-0,03	0,01	-0,01	68	-0,10	-0,07	-0,26	-0,04	-0,01	0,01
282	38	-0,10	0,02	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	254	-0,01	-0,08	0,13	-0,02	0,00	0,00
	315	0,06	0,08	0,14	0,00	-0,02	0,00	316	0,04	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
283	254	-0,04	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	257	-0,07	-0,05	0,31	-0,06	0,00	0,00
	316	0,12	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	317	-0,01	-0,05	-0,33	0,00	0,00	0,00
284	257	0,04	0,02	0,14	-0,07	-0,01	0,00	39	-0,11	-0,01	0,35	-0,08	0,01	-0,01
	317	0,14	-0,04	-0,13	0,00	0,00	0,00	318	-0,07	-0,05	-0,36	0,00	0,00	0,01
285	319	0,12	0,03	0,19	0,00	0,00	0,01	320	-0,12	0,03	0,23	0,00	0,00	-0,01
	189	0,12	-0,03	-0,19	-0,06	0,01	-0,01	190	-0,12	-0,03	-0,23	-0,06	-0,01	0,01
286	320	0,14	0,01	0,23	0,00	0,00	0,01	321	-0,10	0,04	0,18	0,00	0,00	-0,01
	190	0,10	-0,04	-0,22	-0,06	0,01	-0,01	191	-0,14	-0,01	-0,19	-0,06	-0,01	0,01
287	321	0,16	0,00	0,26	0,00	0,00	0,01	322	-0,07	0,06	0,11	0,00	-0,01	-0,01
	191	0,08	-0,06	-0,25	-0,06	0,01	-0,01	192	-0,17	0,01	-0,12	-0,05	-0,01	0,01
288	322	0,17	0,06	0,26	0,00	0,01	0,01	323	-0,05	0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	192	0,08	-0,06	-0,27	-0,04	0,01	-0,01	193	-0,21	0,06	0,01	-0,04	-0,01	0,01
289	323	0,18	-0,10	0,12	0,00	0,01	0,00	196	-0,07	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,00
	193	0,11	0,02	-0,27	-0,03	0,01	0,00	44	-0,22	0,16	0,12	-0,02	0,03	0,00
290	39	0,11	0,02	0,28	-0,10	-0,01	0,01	302	-0,15	0,01	0,40	-0,10	0,01	0,01
	318	0,15	0,01	-0,28	0,00	0,00	-0,01	319	-0,11	-0,03	-0,40	0,00	0,00	0,01
291	302	0,14	0,01	0,34	-0,11	-0,01	0,01	304	-0,14	0,01	0,37	-0,11	0,01	-0,01
	319	0,14	-0,01	-0,33	0,00	0,01	-0,01	320	-0,14	-0,01	-0,37	0,00	0,00	0,01
292	304	0,14	0,00	0,37	-0,11	-0,01	0,01	60	-0,11	0,02	0,33	-0,10	0,01	-0,01
	320	0,12	-0,02	-0,36	0,00	0,00	-0,01	321	-0,14	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,01
293	60	0,12	0,00	0,38	-0,10	-0,01	0,01	308	-0,07	0,02	0,27	-0,09	0,01	0,00
	321	0,08	-0,04	-0,38	0,00	0,01	-0,01	322	-0,14	0,02	-0,28	0,00	0,00	0,01
294	308	0,09	-0,03	0,36	-0,08	-0,01	0,00	306	0,00	0,02	0,15	-0,07	0,01	0,00
	322	0,03	-0,04	-0,37	0,00	0,00	0,00	323	-0,13	0,05	-0,14	0,00	0,00	0,00
295	306	0,05	-0,07	0,23	-0,05	0,00	0,00	40	0,03	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00
	323	-0,01	0,01	-0,26	0,00	0,00	0,00	196	-0,07	0,06	0,02	0,00	0,01	0,00
296	325	0,23	-0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	326	-0,05	-0,06	-0,01	0,00	0,02	0,00
	205	0,07	-0,01	-0,30	-0,02	0,01	0,00	70	-0,25	0,18	0,18	-0,01	0,04	0,00
297	46	0,15	-0,03	0,38	0,00	0,01	0,00	274	0,01	0,03	0,14	-0,07	0,01	0,00
	324	0,02	-0,08	-0,40	0,00	0,00	-0,01	325	-0,17	0,07	-0,11	0,00	0,00	0,00
298	274	0,05	-0,06	0,23	-0,05	0,00	0,00	47	0,07	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00
	325	-0,05	-0,03	-0,28	0,00	0,00	0,00	326	-0,07	0,06	0,03	0,00	0,02	0,00
299	328	0,22	-0,03	0,27	0,00	0,00	0,00	324	-0,05	0,09	0,09	0,00	-0,01	-0,01
	210	0,05	-0,10	-0,26	-0,05	0,01	-0,01	69	-0,23	0,04	-0,10	-0,05	-0,01	0,01
300	48	0,25	0,00	0,35	-0,10	-0,01	0,01	286	-0,15	0,05	0,33	-0,10	0,01	-0,01
	327	0,13	-0,08	-0,36	0,00	0,00	-0,01	328	-0,23	0,02	-0,31	0,00	0,00	0,01
301	286	0,21	-0,01	0,39	-0,10	-0,01	0,01	46	-0,08	0,05	0,26	-0,09	0,01	-0,01
	328	0,08	-0,08	-0,39	0,00	0,00	-0,01	324	-0,21	0,04	-0,25	0,00	0,00	0,01
302	49	0,23	0,01	0,29	-0,09	-0,01	0,01	48	-0,18	0,05	0,31	-0,09	0,01	-0,01
	216	0,18	-0,05	-0,31	0,00	0,00	-0,01	327	-0,23	-0,01	-0,30	0,00	0,00	0,01

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
303	329	0,07	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,01	330	-0,18	-0,03	0,26	0,00	0,00	-0,01
	229	0,22	0,05	0,05	-0,03	0,00	-0,01	230	-0,11	-0,06	-0,28	-0,04	-0,01	0,01
304	330	0,10	0,05	0,09	0,00	0,01	-0,01	331	-0,16	0,02	0,26	0,00	0,00	-0,01
	230	0,18	-0,01	-0,10	-0,05	0,01	-0,01	231	-0,12	-0,06	-0,25	-0,05	-0,01	0,01
305	331	0,13	0,03	0,17	0,00	0,00	-0,01	332	-0,13	0,03	0,23	0,00	0,00	-0,01
	231	0,13	-0,03	-0,18	-0,06	0,01	-0,01	232	-0,13	-0,03	-0,22	-0,06	-0,01	0,01
306	332	0,15	0,01	0,23	0,00	0,00	-0,01	333	-0,11	0,04	0,19	0,00	0,00	-0,01
	232	0,11	-0,04	-0,22	-0,06	0,01	-0,01	233	-0,15	-0,01	-0,19	-0,06	-0,01	0,01
307	333	0,17	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,01	334	-0,08	0,06	0,12	0,00	0,00	-0,01
	233	0,09	-0,06	-0,24	-0,06	0,01	-0,01	72	-0,17	0,00	-0,14	-0,06	-0,01	0,01
308	47	-0,04	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	271	-0,03	-0,03	-0,07	-0,25	-0,05	0,01
	326	0,07	0,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	329	0,00	0,02	-0,26	0,00	0,01	0,00
309	271	0,01	0,00	0,10	-0,06	-0,01	0,00	268	-0,09	-0,02	0,38	-0,08	0,01	0,00
	329	0,13	0,05	-0,10	0,00	0,00	0,00	330	-0,05	-0,03	-0,38	0,00	0,00	0,00
310	268	0,09	0,01	0,23	-0,09	-0,01	0,00	265	-0,12	0,01	0,41	-0,10	0,01	-0,01
	330	0,14	0,01	-0,25	0,00	0,00	-0,01	331	-0,11	-0,03	-0,39	0,00	0,00	0,01
311	265	0,14	0,01	0,30	-0,10	-0,01	0,01	262	-0,14	0,02	0,39	-0,10	0,01	-0,01
	331	0,14	-0,01	-0,32	0,00	0,00	-0,01	332	-0,15	-0,01	-0,37	0,00	0,00	0,01
312	262	0,17	0,00	0,35	-0,10	-0,01	0,01	259	-0,13	0,02	0,36	-0,10	0,01	-0,01
	332	0,13	-0,03	-0,36	0,00	0,00	-0,01	333	-0,16	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,01
313	259	0,16	0,00	0,37	-0,10	-0,01	0,01	53	-0,11	0,03	0,31	-0,10	0,01	-0,01
	333	0,10	-0,04	-0,38	0,00	0,00	-0,01	334	-0,16	0,01	-0,30	0,00	0,00	0,01
314	335	0,18	-0,05	0,22	0,00	0,01	0,01	336	-0,05	0,04	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
	238	0,08	-0,06	-0,25	-0,03	0,01	0,01	239	-0,21	0,07	0,07	-0,03	0,01	0,01
315	336	0,18	-0,11	0,05	0,00	0,01	0,00	148	-0,08	-0,07	0,04	0,00	0,02	0,00
	239	0,12	0,02	-0,26	-0,02	0,00	0,00	30	-0,22	0,16	0,17	-0,01	0,04	0,00
316	53	0,12	-0,01	0,31	-0,07	0,00	0,00	243	-0,06	0,02	0,18	-0,06	0,01	0,00
	334	0,07	-0,05	-0,33	0,00	0,00	-0,01	335	-0,14	0,03	-0,16	-0,01	0,00	0,00
317	243	0,08	-0,04	0,26	-0,05	0,00	0,00	240	0,01	0,01	0,07	-0,04	0,01	0,00
	335	0,03	-0,04	-0,30	0,00	0,00	0,00	336	-0,12	0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00
318	240	0,03	-0,06	0,06	-0,02	0,01	0,00	28	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00
	336	-0,01	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	148	-0,06	0,05	0,17	0,01	0,02	0,00

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	0,72	0,40	-0,24	74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,40	-0,24
	1	0,00	0,00	0,00	0,71	0,38	-0,24	5	0,00	0,00	0,00	0,73	0,38	-0,24
2	74	0,00	0,00	0,00	0,78	0,34	-0,28	77	0,00	0,00	0,00	0,63	0,21	-0,33
	5	0,00	0,00	0,00	0,84	0,35	-0,23	3	0,00	0,00	0,00	0,68	0,22	-0,29
3	77	0,00	0,00	0,00	0,47	0,26	-0,44	79	0,00	0,00	0,00	0,29	0,52	-0,50
	3	0,00	0,00	0,00	0,46	0,17	-0,53	8	0,00	0,00	0,00	0,29	0,43	-0,59
4	79	0,00	0,00	0,00	0,09	0,70	-0,41	81	0,00	0,00	0,00	0,11	0,85	-0,34
	8	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,68	-0,56	6	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,83	-0,49
5	81	0,00	0,00	0,00	0,06	0,93	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,11	1,00	0,11
	6	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,97	-0,24	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	1,04	-0,15
6	83	0,00	0,00	0,00	0,16	0,80	-0,04	86	0,00	0,00	0,00	0,31	0,90	0,19
	9	0,00	0,00	0,00	0,02	1,35	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,20	1,25	0,21
7	87	0,00	0,00	0,00	0,40	0,76	0,33	92	0,00	0,00	0,00	0,51	1,60	0,45
	11	0,00	0,00	0,00	0,18	0,96	0,53	91	0,00	0,00	0,00	0,51	0,58	0,66
8	97	0,00	0,00	0,00	1,07	0,14	-0,10	98	0,00	0,00	0,00	0,81	0,30	-0,06
	2	0,00	0,00	0,00	1,04	0,23	-0,22	63	0,00	0,00	0,00	0,78	0,39	-0,19
9	99	0,00	0,00	0,00	0,63	0,40	-0,07	113	0,00	0,00	0,00	0,48	0,47	-0,05
	4	0,00	0,00	0,00	0,55	0,38	-0,16	64	0,00	0,00	0,00	0,52	0,50	-0,14
10	114	0,00	0,00	0,00	0,43	0,51	-0,05	124	0,00	0,00	0,00	0,43	0,52	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,37	0,57	-0,08	10	0,00	0,00	0,00	0,40	0,60	-0,02
11	124	0,00	0,00	0,00	0,43	0,52	-0,03	128	0,00	0,00	0,00	0,48	0,49	0,02
	10	0,00	0,00	0,00	0,38	0,59	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,46	0,57	0,05
12	132	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42	-0,19	133	0,00	0,00	0,00	0,45	0,37	-0,20
	62	0,00	0,00	0,00	0,47	0,44	-0,16	13	0,00	0,00	0,00	0,49	0,39	-0,18
13	126	0,00	0,00	0,00	0,32	0,49	-0,11	132	0,00	0,00	0,00	0,32	0,46	-0,14
	20	0,00	0,00	0,00	0,36	0,51	-0,09	62	0,00	0,00	0,00	0,36	0,48	-0,12
14	129	0,00	0,00	0,00	0,60	0,41	0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,75	0,30	0,08
	12	0,00	0,00	0,00	0,54	0,49	0,14	96	0,00	0,00	0,00	0,69	0,34	0,20
15	133	0,00	0,00	0,00	0,62	0,35	-0,22	140	0,00	0,00	0,00	0,66	0,30	-0,23
	19	0,00	0,00	0,00	0,64	0,35	-0,19	61	0,00	0,00	0,00	0,68	0,30	-0,20
16	140	0,00	0,00	0,00	0,80	0,27	-0,25	142	0,00	0,00	0,00	0,84	0,21	-0,27
	61	0,00	0,00	0,00	0,84	0,25	-0,22	23	0,00	0,00	0,00	0,88	0,20	-0,24
17	144	-0,27	-0,27	0,27	-0,86	0,25	-0,18	145	-0,19	0,13	0,57	0,07	0,52	-0,81
	1	-0,13	-0,24	0,02	-0,07	-0,34	0,06	5	-0,05	0,16	0,32	-0,28	-1,40	0,56
18	145	-0,16	-0,30	-0,17	-0,69	0,14	0,27	143	-0,53	0,34	0,95	-0,33	-1,23	0,44
	30	-0,68	-0,31	-0,33	-0,85

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
35	198	-0,43	0,03	-0,09	-0,05	-0,26	0,26	215	-0,45	-0,06	-0,06	0,07	-0,02	0,18
	42	-0,73	-0,04	0,05	0,08	0,02	0,18	50	-0,72	0,00	0,03	0,20	0,27	0,10
36	215	-0,50	0,00	-0,08	0,04	0,07	0,09	216	-0,47	0,15	-0,01	0,24	0,30	0,07
	50	-0,40	0,12	0,03	0,17	0,53	-0,09	51	-0,39	0,18	0,10	0,37	0,75	-0,10
37	201	-0,41	-0,41	0,04	-1,34	0,29	-0,22	217	-0,33	-0,01	0,26	0,28	0,68	-0,85
	15	-0,09	-0,35	-0,10	-0,06	-0,30	-0,06	109	-0,01	0,05	0,13	-0,17	-0,86	-0,69
38	222	-0,20	0,02	-0,05	0,44	1,26	0,24	234	-0,20	0,01	-0,10	0,43	1,13	0,40
	2	0,01	0,07	0,00	-0,38	-1,89	0,18	75	0,01	0,06	-0,05	-0,32	-1,61	0,34
39	240	-0,14	-0,08	-0,03	-0,12	-0,40	0,09	241	-0,19	-0,31	0,20	-0,22	-0,10	-0,05
	28	0,15	-0,03	-0,02	-0,55	-0,18	0,09	29	0,11	-0,26	0,22	0,46	-0,28	-0,06
40	247	-0,21	-1,31	-0,19	0,02	0,03	0,15	248	-0,32	-1,86	0,29	-0,05	-0,22	0,00
	35	0,16	-1,24	-0,22	0,13	-0,34	-0,08	36	0,05	-1,79	0,26	0,32	0,44	-0,24
41	252	-0,38	-1,52	-0,30	-0,17	-0,07	-0,01	253	-0,09	-0,09	-0,18	0,07	-0,02	-0,30
	37	-0,11	-1,46	-0,23	1,10	0,84	0,26	251	0,17	-0,04	-0,11	-0,65	-0,49	-0,02
42	259	-0,55	-0,35	0,01	-0,24	-0,01	0,06	260	-0,55	-0,33	-0,02	-0,22	-0,04	0,04
	53	-0,49	-0,34	-0,04	-0,20	0,00	0,07	246	-0,48	-0,32	-0,07	-0,18	-0,03	0,05
43	261	-0,65	-0,36	-0,02	-0,16	-0,06	0,01	276	-0,58	-0,06	0,02	-0,15	-0,06	0,02
	54	-0,84	-0,43	-0,23	-0,19	-0,05	0,01	275	-0,77	-0,12	-0,19	-0,17	-0,05	0,02
44	277	-0,63	-0,75	0,20	-0,09	-0,13	0,02	287	-0,61	-0,66	-0,13	-0,09	-0,13	0,00
	55	-0,54	-0,73	0,14	-0,05	-0,14	0,02	56	-0,52	-0,65	0,20	-0,04	-0,15	0,00
45	287	-0,75	-0,63	-0,10	-0,10	-0,08	0,02	292	-0,62	-0,02	0,05	-0,10	-0,13	0,01
	56	-0,98	-0,67	-0,35	-0,05	-0,21	-0,08	291	-0,86	-0,06	-0,20	-0,13	-0,02	-0,08
46	289	-0,42	-0,47	0,07	-0,09	-0,21	0,03	297	-0,41	-0,43	0,05	-0,14	-0,18	0,05
	59	-0,48	-0,48	0,06	-0,11	-0,15	0,01	296	-0,47	-0,44	0,05	-0,14	-0,15	0,02
47	293	-0,62	-0,54	0,12	-0,11	-0,08	-0,03	301	-0,59	-0,40	-0,05	-0,20	-0,05	-0,11
	57	-0,57	-0,54	0,21	-0,01	-0,09	-0,06	258	-0,55	-0,39	0,03	-0,17	-0,08	-0,14
48	308	-0,33	-0,14	0,01	-0,21	-0,38	0,03	307	-0,36	-0,05	-0,05	-0,20	-0,12	0,06
	40	-0,09	-0,09	0,10	0,02	0,22	0,06	43	-0,12	-0,23	0,04	-0,37	-0,20	0,09
49	156	-0,89	0,14	0,09	-0,09	0,04	0,08	310	-0,91	0,01	-0,01	-0,06	0,23	-0,18
	34	-0,47	0,22	0,22	0,52	2,17	-0,09	65	-0,50	0,10	0,11	0,80	2,45	-0,35
50	310	-0,75	0,04	0,14	0,66	1,00	-0,35	311	-0,76	-0,03	0,06	0,94	0,85	-0,25
	65	-0,47	0,09	0,17	0,63	1,49	-0,28	163	-0,48	0,03	0,10	0,91	1,34	-0,17
51	312	-0,49	0,10	0,08	-0,04	0,42	-0,23	314	-0,51	0,01	0,14	-0,25	0,27	-0,37
	66	-0,52	0,06	0,03	0,21	1,03	-0,19	168	-0,53	-0,01	0,10	0,00	0,88	-0,33
52	315	-0,26	-0,13	-0,11	-0,97	-0,21	0,21	316	-0,19	0,14	-0,14	-0,02	0,04	0,74
	67	-0,59	-0,39	-0,11	-2,12	-0,16	0,07	175	-0,53	-0,06	-0,15	0,13	-0,59	0,60
53	318	-0,28	0,06	-0,04	0,12	-0,05	0,35	319	-0,28	0,05	-0,02	-0,02	-0,12	0,16
	68	-0,31	0,06	-0,08	0,66	1,70	0,29	189	-0,31	0,05	-0,05	0,04	1,91	0,10
54	324	-0,24	0,07	0,13	0,17	-0,04	-0,45	325	-0,26	-0,02	0,17	0,13	0,09	-0,64
	69	-0,38	0,04	0,18	0,70	1,58	-0,30	205	-0,40	-0,04	0,23	0,40	0,85	-0,49
55	327	-0,36	0,08	0,09	0,04	-0,10	-0,06	328	-0,37	0,04	0,09	0,13	-0,08	-0,17
	71	-0,26	0,10	0,14	0,53	1,89	-0,04	327	-0,27	0,06	0,14	0,64	1,50	-0,15
56	216	-0,42	0,14	0,04	0,06	-0,45	-0,06	327	-0,43	0,07	0,06	0,06	-0,10	0,04
	51	-0,26	0,18	0,11	0,48	1,75	-0,11	71	-0,28	0,11	0,13	0,52	1,89	-0,13
57	326	-0,26	-0,29	-0,06	-0,76	-0,16	0,17	329	-0,20	-0,13	-0,11	0,01	0,06	0,73
	70	-0,52	-0,34	-0,06	-1,89	-0,02	0,02	229	-0,46	-0,05	-0,10	0,32	0,83	0,59
58	334	-0,25	0,06	0,09	0,11	0,05	-0,32	335	-0,26	0,03	0,10	0,37	0,16	-0,45
	72	-0,32	0,04	0,10	0,68	1,83	-0,21	238	-0,33	0,02	0,12	0,71	1,49	-0,34
59	75	0,00	0,00	0,00	0,79	0,34	-0,32	76	0,00	0,00	0,00	0,78	0,32	-0,28
	73	0,00	0,00	0,00	0,75	0,35	-0,31	74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,34	-0,27
60	2	0,00	0,00	0,00	0,89	0,24	-0,26	63	0,00	0,00	0,00	0,86	0,29	-0,23
	75	0,00	0,00	0,00	0,84	0,25	-0,28	76	0,00	0,00	0,00	0,81	0,30	-0,25
61	76	0,00	0,00	0,00	0,71	0,33	-0,27	78	0,00	0,00	0,00	0,64	0,35	-0,29
	74	0,00	0,00	0,00	0,72	0,34	-0,28	77	0,00	0,00	0,00	0,65	0,37	-0,30
62	63	0,00	0,00	0,00	0,71	0,33	-0,21	4	0,00	0,00	0,00	0,68	0,38	-0,20
	76	0,00	0,00	0,00	0,70	0,34	-0,23	78	0,00	0,00	0,00	0,66	0,39	-0,23
63	78	0,00	0,00	0,00	0,48	0,41	-0,30	80	0,00	0,00	0,00	0,39	0,52	-0,29
	77	0,00	0,00	0,00	0,44	0,37	-0,34	79	0,00	0,00	0,00	0,35	0,48	-0,34
64	4	0,00	0,00	0,00	0,52	0,42	-0,19	64	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	-0,18
	78	0,00	0,00	0,00	0,48	0,41	-0,22	80	0,00	0,00	0,00	0,45	0,48	-0,21
65	80	0,00	0,00	0,00	0,30	0,61	-0,23	82	0,00	0,00	0,00	0,29	0,69	-0,18
	79	0,00	0,00	0,00	0,21	0,61	-0,29	81	0,00	0,00	0,00	0,20	0,69	-0,24
66	64	0,00	0,00	0,00	0,38	0,54	-0,15	7	0,00	0,00	0,00	0,39	0,59	-0,11
	80	0,00	0,00	0,00	0,34	0,54	-0,17	82	0,00	0,00	0,00	0,34	0,59	-0,13
67	82	0,00	0,00	0,00	0,26	0,73	-0,11	84	0,00	0,00	0,00	0,28	0,76	-0,06
	81	0,00	0,00	0,00	0,17	0,75	-0,12	83	0,00	0,00	0,00	0,19	0,78	-0,07
68	7	0,00	0,00	0,00	0,35	0,61	-0,06	10	0,00	0,00	0,00	0,36	0,63	-0,03
	82	0,00	0,00	0,00	0,31	0,62	-0,07	84	0,00	0,00	0,00	0,32	0,64	-0,04
69	86	0,00	0,00	0,00	0,32	0,90	0,13	87	0,00	0,00	0,00	0,38	0,75	0,34
	85	0,00	0,00	0,00	0,12	1,23	0,28	11	0,00	0,00	0,00	0,29	0,98	0,49
70	84	0,00	0,00	0,00	0,30	0,69	-0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,27	0,70	0,13
	83	0,00	0,00	0,00	0,19	0,95	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,31	0,87	0,15
71	88	0,00	0,00	0,00	0,39	0,70	0,09	89	0,00	0,00	0,00	0,49	0,60	0,23
	86	0,00	0,00	0,00	0,31	0,88	0,18	87	0,00	0,00	0,00	0,38	0,77	0,31
72	10	0,00	0,00	0,00	0,38	0,58	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,46	0,58	0,07
	84	0,00	0,00	0,00	0,31	0,74	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,39	0,68	0,10
73	90	0,00	0,00	0,00	0,45	0,58	0,05	12	0,00	0,00	0,00	0,56	0,49	0,14
	88	0,00	0,00	0,00	0,39	0,68	0,12	89	0,00	0,00	0,00	0,49	0,61	0,20
74	92	0,00	0,00	0,00	0,53	0,60	0,55	93	0,00	0,00	0,00	0,47	0,59	0,44
	91	0,00	0,00	0,00	0,58	0,59	0,54	13	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	0,42
75	89	0,00	0,00	0,00	0,48	0,59	0,21	94	0,00	0,00	0,00	0,61	0,48	0,34
	87	0,00	0,00	0,00	0,40	0,77	0,34	92	0,00	0,00	0,00	0,50	0,56	0,46
76	94	0,00	0,00	0,00	0,60	0,48	0,35	95	0,00	0,00	0,00	0,61	0,18	0,52
	92	0,00	0,00	0,00	0,53	0,57	0,43	93	0,00	0,00	0,00	0,47	0,62	0,60
77	12	0,00	0,00	0,00	0,54	0,48	0,12	96	0,00	0,00	0,00	0,70	0,37	0,22
	89	0,00	0,00	0,00	0,49	0,61	0,23	94	0,00	0,00	0,00	0,60	0,43	0,33
78	96	0,00	0,00	0,00	0,66	0,37	0,19	14	0,00	0,00	0,00	0,83	0,06	0,37
	94	0,00	0,00	0,00	0,59	0,43	0,34	95	0,00	0,00	0,00	0,64	0,33	0,52
79	98	0,00	0,00	0,00	0,82	0,30	-0,07	99	0,00	0,00	0,00	0,91	0,34	0,07
	63	0,00	0,00	0,00	0,79	0,29	-0,18	4	0,00	0,00	0,00	0,64	0,40	-0,17
80	100	0,00	0,00	0,00	1,05	0,15	0,08	101	0,00	0,00	0,00	0,79	0,29	0,06
	97	0,00	0,00	0,00	1,07	0,17	-0,07	98	0,00	0,00	0,00	0,81	0,28	0,08
81	101	0,00	0,00	0,00	0,80	0,29	0,05	102	0,00	0,00	0,00	0,61	0,40	0,03
	98	0,00	0,00	0,00	0,82	0,29	-0,06	99	0,00	0,00	0,00	0,61	0,39	-0,07
82	103	0,00	0,00	0,00	0,97	0,17	0,26	104	0,00	0,00	0,00	0,73	0,30	0,20
	100	0,00	0,00	0,00	1,05	0,13	0,11	101	0,00	0,00	0,00	0,79	0,30	0,04
83	104	0,00	0,00	0,00	0,74	0,30	0,18	105	0,00	0,00	0,00	0,57	0,42	0,13
	101	0,00	0,00	0,00	0,80	0,30	0,06	102	0,00	0,00	0,00	0,61	0,39	0,01
84	106	0,00	0,00	0,00	0,78	0,27	0,47	107	0,00	0,00	0,00	0,62	0,36	0,33
	103	0,00	0,00	0,00	0,96	0,07	0,31	104	0,00	0,00	0,00	0,73	0,32	0,17
85	107	0,00	0,00	0,00	0,64	0,36	0,31	108	0,00	0,00	0,00	0,49	0,50	0,22
	104	0,00	0,00	0,00	0,74	0,32	0,20	105	0,00	0,00	0,00	0,57	0,42	0,10
86	109	0,00	0,00	0,00	0,51	0,57	0,61	110	0,00	0,00	0,00	0,54	0,50	0,42
	106	0,00	0,00	0,00	0,75	0,09	0,52	107	0,00	0,00	0,00	0,63	0,41	0,32
87	110	0,00	0,00	0,00	0,50	0,49	0,44	111	0,00	0,00	0,00	0,39	0,63	0,31
	107	0,00	0,00	0,00	0,65	0,41	0,33	108	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,20
88	15	0,00	0,00	0,00	0,64	0,78	0,43	112	0,00	0,00	0,00	0,55	0,57	0,47
	109	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,49	110	0,00	0,00	0,00	0,55	0,55	0,52
89	112	0,00	0,00	0,00	0,53	0,57	0,59	16	0,00	0,00	0,00	0,10	0,78	0,45
	110	0,00	0,00	0,00	0,51	0,54	0,43	113	0,00	0,00	0,00	0,39	0,62	0,30
90	113	0,00	0,00	0,00	0,50	0,47	-0,07	114	0,00	0,00	0,00	0,42	0,51	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,39	0,48	-0,13	7	0,00	0,00	0,00	0,43	0,58	-0,08
91	102	0,00	0,00	0,00	0,61	0,40	-0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,49	0,46	0,02
	99	0,00	0,00	0,00	0,63	0,40	-0,06	113	0,00	0,00	0,00	0,48	0,47	-0,06

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
92	115	0,00	0,00	0,00	0,49	0,46	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,50	0,47	-0,04	114	0,00	0,00	0,00	0,42	0,51	-0,04
93	105	0,00	0,00	0,00	0,57	0,42	0,11	117	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	0,07
	102	0,00	0,00	0,00	0,61	0,39	0,04	115	0,00	0,00	0,00	0,49	0,46	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	0,05	118	0,00	0,00	0,00	0,38	0,51	0,01
	115	0,00	0,00	0,00	0,49	0,46	0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	-0,02
95	108	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,20	119	0,00	0,00	0,00	0,37	0,55	0,12
	105	0,00	0,00	0,00	0,57	0,42	0,13	117	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	0,05
96	119	0,00	0,00	0,00	0,38	0,55	0,10	120	0,00	0,00	0,00	0,29	0,57	0,02
	117	0,00	0,00	0,00	0,45	0,49	0,07	118	0,00	0,00	0,00	0,38	0,51	-0,01
97	111	0,00	0,00	0,00	0,35	0,63	0,29	121	0,00	0,00	0,00	0,27	0,68	0,17
	108	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,22	119	0,00	0,00	0,00	0,37	0,55	0,10
98	121	0,00	0,00	0,00	0,25	0,68	0,15	122	0,00	0,00	0,00	0,15	0,67	0,02
	119	0,00	0,00	0,00	0,38	0,55	0,13	120	0,00	0,00	0,00	0,29	0,57	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	0,25	0,82	0,41	123	0,00	0,00	0,00	0,03	0,93	0,23
	111	0,00	0,00	0,00	0,35	0,61	0,31	121	0,00	0,00	0,00	0,27	0,68	0,13
100	123	0,00	0,00	0,00	0,14	0,95	0,18	17	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,93	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,25	0,67	0,17	122	0,00	0,00	0,00	0,15	0,67	-0,01
101	116	0,00	0,00	0,00	0,42	0,49	-0,02	125	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	-0,02
	114	0,00	0,00	0,00	0,44	0,51	-0,02	124	0,00	0,00	0,00	0,43	0,52	-0,02
102	118	0,00	0,00	0,00	0,38	0,51	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,37	0,50	-0,04
	116	0,00	0,00	0,00	0,42	0,49	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	-0,04
103	120	0,00	0,00	0,00	0,29	0,57	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,28	0,56	-0,07
	118	0,00	0,00	0,00	0,38	0,51	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,36	0,49	-0,06
104	122	0,00	0,00	0,00	0,15	0,67	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,10	0,66	-0,13
	120	0,00	0,00	0,00	0,29	0,57	0,03	126	0,00	0,00	0,00	0,26	0,51	-0,10
105	17	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,93	-0,07	18	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,72	0,30
	122	0,00	0,00	0,00	0,15	0,67	0,06	127	0,00	0,00	0,00	0,08	0,55	-0,18
106	128	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,59	0,41	0,04
	90	0,00	0,00	0,00	0,45	0,57	0,07	12	0,00	0,00	0,00	0,56	0,49	0,12
107	125	0,00	0,00	0,00	0,42	0,49	-0,04	123	0,00	0,00	0,00	0,45	0,45	-0,04
	124	0,00	0,00	0,00	0,43	0,52	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,48	0,49	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	0,47	0,45	-0,06	131	0,00	0,00	0,00	0,61	0,38	-0,05
	128	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,02	129	0,00	0,00	0,00	0,60	0,41	0,02
109	20	0,00	0,00	0,00	0,39	0,51	-0,06	62	0,00	0,00	0,00	0,40	0,44	-0,11
	125	0,00	0,00	0,00	0,42	0,49	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	0,49	0,46	-0,06
110	62	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	-0,13	19	0,00	0,00	0,00	0,55	0,36	-0,15
	130	0,00	0,00	0,00	0,47	0,45	-0,03	131	0,00	0,00	0,00	0,61	0,38	-0,07
111	134	0,00	0,00	0,00	0,29	0,40	-0,29	135	0,00	0,00	0,00	0,37	0,33	-0,31
	132	0,00	0,00	0,00	0,35	0,45	-0,25	133	0,00	0,00	0,00	0,43	0,38	-0,27
112	21	0,00	0,00	0,00	0,19	0,31	-0,51	22	0,00	0,00	0,00	0,35	0,14	-0,48
	134	0,00	0,00	0,00	0,22	0,42	-0,21	135	0,00	0,00	0,00	0,38	0,26	-0,40
113	127	0,00	0,00	0,00	0,16	0,54	-0,19	134	0,00	0,00	0,00	0,17	0,49	-0,23
	126	0,00	0,00	0,00	0,26	0,56	-0,14	132	0,00	0,00	0,00	0,27	0,51	-0,19
114	18	0,00	0,00	-0,15	0,56	0,37	-0,10	61	0,00	0,00	0,00	0,20	0,47	-0,16
	127	0,00	0,00	0,00	0,07	0,63	-0,27	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,53	-0,33
115	136	0,00	0,00	0,00	0,75	0,30	0,05	137	0,00	0,00	0,00	0,96	0,10	0,15
	96	0,00	0,00	0,00	0,66	0,34	0,22	14	0,00	0,00	0,00	0,85	0,18	0,32
116	131	0,00	0,00	0,00	0,60	0,38	-0,07	138	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28	-0,05
	129	0,00	0,00	0,00	0,60	0,41	-0,04	136	0,00	0,00	0,00	0,75	0,30	-0,06
117	138	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28	-0,07	139	0,00	0,00	0,00	1,02	0,15	-0,03
	136	0,00	0,00	0,00	0,75	0,30	0,08	137	0,00	0,00	0,00	0,97	0,15	0,12
118	19	0,00	0,00	0,00	0,60	0,37	-0,10	61	0,00	0,00	0,00	0,78	0,27	-0,16
	131	0,00	0,00	0,00	0,60	0,38	-0,06	138	0,00	0,00	0,00	0,78	0,29	-0,06
119	61	0,00	0,00	0,00	0,75	0,26	-0,18	23	0,00	0,00	0,00	1,06	0,19	-0,18
	138	0,00	0,00	0,00	0,78	0,29	-0,15	139	0,00	0,00	0,00	1,02	0,14	-0,05
120	135	0,00	0,00	0,00	0,58	0,33	-0,30	141	0,00	0,00	0,00	0,65	0,31	-0,29
	133	0,00	0,00	0,00	0,59	0,33	-0,28	140	0,00	0,00	0,00	0,66	0,30	-0,28
121	22	0,00	0,00	0,00	0,59	0,21	-0,30	24	0,00	0,00	0,00	0,74	0,31	-0,26
	135	0,00	0,00	0,00	0,54	0,21	-0,34	141	0,00	0,00	0,00	0,70	0,31	-0,30
122	141	0,00	0,00	0,00	0,71	0,31	-0,30	143	0,00	0,00	0,00	0,73	0,31	-0,34
	140	0,00	0,00	0,00	0,76	0,28	-0,30	142	0,00	0,00	0,00	0,79	0,28	-0,34
123	24	0,00	0,00	0,00	0,68	0,36	-0,26	25	0,00	0,00	0,00	0,68	0,40	-0,26
	141	0,00	0,00	0,00	0,69	0,36	-0,27	143	0,00	0,00	0,00	0,70	0,40	-0,28
124	146	-0,42	-1,04	0,06	-1,57	0,07	0,09	147	-0,02	0,98	0,03	0,00	0,85	-0,44
	144	-0,34	-1,03	0,21	-0,94	-0,16	-0,18	145	0,06	1,00	0,19	0,08	0,58	-0,71
125	30	-0,34	-1,04	-0,03	-1,64	-0,37	0,06	26	0,32	0,91	-0,32	0,32	0,56	0,34
	146	-0,34	-0,96	-0,03	-1,57	0,09	-0,30	147	0,05	0,98	-0,04	-0,01	0,78	-0,17
126	28	-0,15	-0,06	-0,08	-0,33	-0,41	0,12	29	-0,12	0,06	0,20	-0,57	-0,79	0,21

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
149	67	-0,61	-0,50	-0,03	-2,14	-0,25	0,26	175	-0,52	-0,05	-0,04	0,13	0,62	0,41
	167	-0,63	-0,51	-0,03	-2,50	-0,27	-0,15	172	-0,54	-0,05	-0,05	0,20	0,87	-0,01
150	175	-0,46	-0,05	-0,09	0,09	0,61	-0,44	176	-0,43	0,08	-0,06	0,65	1,28	0,43
	172	-0,50	-0,06	-0,07	0,10	0,85	-0,08	173	-0,48	0,07	-0,04	0,79	1,69	-0,09
151	176	-0,36	0,09	-0,06	0,65	1,28	0,36	68	-0,36	0,10	-0,04	0,64	1,68	0,31
	173	-0,38	0,08	-0,05	0,77	1,69	-0,03	174	-0,38	0,09	-0,03	0,82	2,23	-0,07
152	177	-0,12	0,04	0,09	0,42	1,38	-0,11	178	-0,13	0,02	0,00	0,39	1,40	0,02
	137	0,02	0,07	0,09	-0,37	-1,84	-0,10	139	0,02	0,05	0,00	-0,38	-1,88	0,03
153	178	-0,13	0,02	0,03	0,40	1,41	0,01	179	-0,13	0,02	-0,06	0,42	1,36	0,15
	139	0,02	0,05	0,05	-0,38	-1,88	0,02	23	0,02	0,05	-0,04	-0,37	-1,86	0,16
154	179	-0,17	0,02	-0,04	0,42	1,36	0,16	180	-0,17	0,02	-0,11	0,46	1,25	0,34
	23	0,01	0,06	0,01	-0,37	-1,86	0,14	142	0,02	0,06	-0,06	-0,34	-1,69	0,32
155	180	-0,23	0,03	-0,10	0,46	1,25	0,39	181	-0,25	-0,07	-0,11	0,28	0,93	0,54
	142	0,01	0,08	-0,03	-0,34	-1,69	0,29	143	-0,01	-0,02	-0,04	-0,21	-1,06	0,44
156	181	-0,23	-0,07	-0,12	0,28	0,93	0,67	182	-0,28	-0,33	0,00	-0,83	0,67	0,24
	143	-0,01	-0,03	-0,05	-0,21	-1,06	0,46	25	-0,06	-0,28	0,07	-0,08	-0,40	0,03
157	174	-0,27	0,11	0,07	0,83	2,23	-0,08	183	-0,28	0,06	0,03	0,72	2,54	0,03
	171	-0,16	0,13	0,07	0,47	1,23	-0,24	177	-0,17	0,09	0,03	0,42	1,36	-0,13
158	183	-0,22	0,07	0,06	0,74	2,54	-0,04	184	-0,23	0,05	0,01	0,70	2,61	0,04
	177	-0,12	0,10	0,06	0,42	1,36	-0,08	178	-0,12	0,07	0,01	0,39	1,40	0,01
159	184	-0,23	0,05	0,03	0,69	2,61	-0,02	185	-0,23	0,06	-0,01	0,76	2,51	0,06
	178	-0,12	0,07	0,04	0,39	1,40	0,04	179	-0,12	0,08	-0,01	0,42	1,35	0,12
160	185	-0,28	0,05	0,00	0,74	2,51	0,00	186	-0,28	0,06	-0,02	0,82	2,18	0,14
	179	-0,17	0,07	0,01	0,42	1,35	0,17	180	-0,17	0,08	-0,01	0,45	1,20	0,31
161	186	-0,35	0,05	-0,03	0,80	2,17	0,09	187	-0,37	-0,06	-0,03	0,46	1,41	0,21
	180	-0,22	0,07	0,00	0,45	1,20	0,39	181	-0,24	-0,04	0,00	0,29	1,01	0,51
162	187	-0,37	0,04	-0,06	0,52	1,42	0,30	188	-0,50	-0,02	-0,02	-1,62	0,69	0,03
	181	-0,24	0,00	-0,02	0,30	1,01	0,57	182	-0,33	-0,46	0,03	-0,91	0,28	0,24
163	68	-0,30	0,10	-0,02	0,66	1,68	0,22	189	-0,31	0,07	-0,02	0,53	1,90	0,16
	174	-0,28	0,11	-0,01	0,83	2,23	0,02	183	-0,28	0,08	-0,01	0,72	2,53	0,04
164	189	-0,27	0,08	0,02	0,55	1,90	0,08	190	-0,27	0,06	0,01	0,52	1,96	0,03
	183	-0,22	0,09	0,02	0,74	2,54	-0,03	184	-0,23	0,07	0,01	0,70	2,61	-0,02
165	190	-0,27	0,06	0,04	0,52	1,96	-0,03	191	-0,27	0,07	0,03	0,60	1,89	-0,07
	184	-0,23	0,07	0,03	0,69	2,61	0,04	185	-0,22	0,08	0,03	0,76	2,51	-0,01
166	191	-0,29	0,07	0,05	0,57	1,89	-0,15	192	-0,29	0,06	0,06	0,69	1,64	-0,19
	185	-0,27	0,07	0,04	0,74	2,51	-0,07	186	-0,27	0,07	0,05	0,82	2,16	0,03
167	192	-0,34	0,06	0,05	0,65	1,63	-0,28	193	-0,36	-0,03	0,08	0,42	1,07	-0,29
	186	-0,35	0,06	0,04	0,80	2,15	0,12	187	-0,37	-0,03	0,07	0,47	1,46	0,11
168	193	-0,41	-0,03	0,02	0,45	1,08	-0,29	44	-0,49	-0,41	0,01	-1,54	0,17	-0,20
	187	-0,40	-0,03	0,04	0,53	1,47	0,09	188	-0,47	-0,41	0,02	-1,68	0,44	0,19
169	188	-0,42	-1,05	0,02	-1,45	0,03	0,12	195	-0,02	0,95	0,01	-0,02	0,89	-0,37
	182	-0,34	1,03	0,18	-0,89	-0,10	-0,16	189	0,06	0,97	0,08	0,65	0,06	-0,12
170	44	-0,65	-0,96	-0,25	-1,61	-0,38	0,20	41	-0,30	0,79	-0,34	0,57	1,50	0,45
	188	-0,37	-0,90	-0,05	-1,44	0,11	-0,29	195	-0,02	0,84	-0,15	-0,04	0,80	-0,04
171	40	0,10	0,14	0,00	0,26	-0,51	0,13	203	-0,07	0,02	-0,02	-0,25	-0,82	0,26
	196	-0,28	0,07	-0,14	-0,33	-0,25	0,23	197	-0,32	-0,11	-0,17	-0,32	-0,56	0,36
172	43	-0,02	0,02	-0,03	-0,19	-1,31	0,22	45	-0,03	-0,04	-0,02	-0,35	-1,60	0,19
	197	-0,42	-0,07	-0,08	-0,03	-0,60	0,33	198	-0,43	-0,10	-0,04	-0,19	-0,89	0,30
173	200	-0,33	-0,02	-0,18	0,32	0,72	0,81	201	-0,43	-0,48	0,01	-1,30	0,21	0,19
	112	-0,01	0,05	-0,08	-0,19	-0,95	0,68	15	-0,11	-0,41	0,09	-0,07	-0,35	0,06
174	202	-0,41	0,07	-0,01	0,86	2,06	0,05	203	-0,43	-0,03	0,00	0,48	1,14	0,20
	199	-0,27	0,10	-0,01	0,49	1,14	0,43	200	-0,29	0,00	0,00	0,32	0,79	0,58
175	203	-0,53	0,01	-0,02	0,55	1,15	0,28	204	-0,64	-0,57	0,02	-2,25	0,06	-0,12
	200	-0,34	0,03	-0,02	0,34	0,79	0,66	201	-0,45	-0,53	0,01	-1,37	-0,11	0,25
176	69	-0,38	0,07	0,11	0,70	1,54	-0,35	205	-0,39	-0,01	0,14	0,41	0,92	-0,39
	202	-0,41	0,07	0,09	0,86	2,05	0,11	203	-0,42	-0,01	0,12	0,48	1,13	0,06
177	205	-0,45	0,02	0,12	0,42	0,92	-0,41	70	-0,55	-0,49	0,07	-1,94	-0,20	-0,28
	203	-0,52	0,01	0,11	0,55	1,16	0,01	204	-0,63	-0,51	0,06	-2,26	-0,04	0,15
178	207	-0,15	0,01	-0,07	0,46	1,34	0,13	199	-0,15	0,06	-0,16	0,51	1,20	0,37
	123	0,07	0,05	-0,02	-0,35	-1,77	0,14	216	0,02	0,09	-0,11	-0,33	-1,66	0,38
179	208	-0,14	0,06	0,07	0,64	2,56	-0,04	209	-0,14	0,05	0,00	0,82	2,43	0,03
	206	-0,03	0,08	0,03	0,38	1,33	0,03	207	-0,03	0,08	-0,04	0,46	1,32	0,10
180	209	-0,24	0,04	0,03	0,78	2,43	-0,03	210	-0,26	0,08	-0,01	0,90	2,06	0,12
	207	-0,15	0,06	0,00	0,46	1,32	0,17	199	-0,14	0,10	-0,03	0,50	1,15	0,32
181	71	-0,26	0,08	0,12	0,53	1,89	-0,09	210	-0,26	0,06	0,09	0,64	1,84	-0,10
	208	-0,13	0,10	0,10	0,64	2,55	-0,01	209	-0,14	0,08	0,07	0,81	2,43	-0,02
182	210	-0,31	0,06	0,11	0,62	1,83	-0,19	211	-0,31	0,07	0,11	0,74	1,55	-0,24
	209	-0,26	0,07	0,09	0,78	2,43	0,05	202	-0,26	0,08	0,09	0,90	2,06	0,01
183	212	-0,03	0,25	0,07	0,39	2,63	-0,04	208	-0,06	0,07	0,03	0,68	2,57	-0,04
	211	0,05	0,26	0,04	0,17	1,35	0,03	206	0,01	0,08	-0,01	0,39	1,34	0,03
184	51	-0,24	0,16	0,13	0,51	1,89	-0,17	71	-0,26	0,07	0,11	0,92	1,89	-0,06
	212	-0,03	0,21	0,07	0,40	2,67	-0,11	208	-0,05	0,11	0,05	0,68	2,56	0,00
185	214	0,01	0,40	0,05	-0,16	2,79	0,01	212	-0,02	0,26	-0,02	0,49	2,65	-0,10
	213	-0,00	0,40	0,00	0,13	3,27	0,16	211	-0,03	0,26	-0,06	0,14	1,35	0,05
186	50	-0,21	0,31	0,14	0,17	2,29	-0,53	51	-0,24	0,16	0,14	0,13	1,81	-0,26
	214	0,09	0,37	-0,02	-0,18	2,69	-0,21	212	0,06	0,22	-0,02	0,50	2,69	0,06
187	45	-0,24	-0,06	-0,03	-0,36	-1,82	0,18	52	-0,22	0,03	0,02	-0,47	-1,91	0,19
	198	-0,08	-0,08	-0,08	0,18	-1,06	0,21	213	-0,46	-0,06	-0,07	-0,29	-1,55	0,22
188	52	-0,38	-0,01	-0,02	-0,22	-2,04	0,19	49	-0,36	0,09	0,05	-0,40	-2,12	0,13
	215	-0,46	-0,07	-0,08	-0,08	-1,12	0,19	216	-0,43	0,07	0,00	-0,26	-1,20	0,12
189	217	-0,03	0,21	0,26	0,68	0,70	0,18	218	-0,30	0,07	0,21	0,48	1,16	0,51
	109	0,00	0,03	0,09	-0,17	-0,86	-0,60	106	0,02	0,13	0,09	-0,33	-1,63	-0,41
190	218	-0,20	0,07	0,21	0,50	1,17	-0,46	219	-0,21	0,03	0,12	0,44	1,31	-0,24
	106	0,03	0,11	0,14	-0,33	-1,63	-0,43	103	0,02	0,08	0,05	-0,37	-1,86	-0,21
191	219	-0,14	0,05	0,15	0,44	1,31	-0,33	220	-0,15	0,02	0,05	0,40	1,40	-0,08
	103	0,02	0,08	0,12	-0,37	-1,86	-0,22	100	0,02	0,05	0,02	-0,39	-1,94	-0,07
192	220	-0,13	0,02	0,08	0,40	1,36	-0,09	221	-0,13	0,02	-0,01	0,40	1,34	0,04
	100	0,02	0,05	0,08	-0,39	-1,94	-0,07	97	0,02	0,05	-0,01	-0,39	-1,97	0,06
193	221	-0,15	0,01	0,01	0,40	1,34	0,04	222	-0,15	0,02	-0,01	0,44	1,26	0,20
	97	0,01	0,05	0,05	-0,39	-1,97	0,05	2	0,02	0,06	-0,04	-0,38	-1,89	0,21
194	204	-0,65	-0,55	0,01	-2,26	0,11	0,07	223	-0,54	-0,01	0,11	0,46	1,07	-0,32
	201	-0,45	-0,51	-0,01	-1,43	-0,19	-0,29	217	-0,34	0,09	0,12	0,07	0,47	1,10
195	223	-0,46	-0,03	0,07	0,38	1,05	-0,23	224	-0,44	0,09	0,10	0,83	2,00	-0,12
	217	-0,32	0,00	0,04	0,28	0,78	-0,63	218	-0,29	0,12	0,07	0,47	1,10	-0,52
196	224	-0,32	0,10	0,09	0,85	2,01	-0,19	225	-0,33	0,07	0,06	0,77	2,43	-0,04
	218	-0,20	0,12	0,07	0,48	1,11	-0,41	219	-0,20	0,10	0,05	0,44	1,30	-0,27
197	225	-0,25	0,09	0,08	0,79	2,44	-0,11	226	-0,25	0,05	0,03	0,71	2,60	-0,02
	219	-0,13	0,11	0,08	0,44	1,30	-0,20	220	-0,14	0,07	0,03	0,40	1,35	-0,10
198	226	-0,23	0,06	0,06	0,72	2,60	-0,08	227	-0,23	0,05	0,01	0,74	2,57	0,00
	212	-0,08	0,06	0,06	0,40	1,35	-0,06	211	-0,12	0,07	0,04	0,40	1,33	0,02
199	227	-0,25	0,05	0,04	0,72	2,57	-0,05	228	-0,25	0,06	0,00	0,81	2,35	0,06
	221	-0,14	0,07	0,04	0,40	1,33	0,06	222	-0,14	0,08	0,00	0,43	1,24	0,18
200	70	-0,50	-0,04	-0,04	-1,90	-0,08	0,23	226	-0,46	0,00	0,03	0,85	0,38	-0,46
	204	-0,63	-0,51	-0,03	-2,31	-0,16	-0,20	223	-0,53	-0,01	-0,02	0,47	1,13	-0,04
201	229	-0,42	-0,02	-0,07	0,32	0,85	0,37	230	-0,40	0,09	-0,02	0,65	1,50	0,32
	223	-0,46	-0,03	-0,06	0,39	1,12	-0,11	224	-0,44	0,08	0,00	0,83	1,98	-0,16
202	230	-0,33	0,09	-0,02	0,70	1,51	0,21	231	-0,34	0,08	0,00	0,59	1,84	0,16
	224	-0,33	0,09	-0,01	0,85	1,99	-0,07	225	-0,33	0,09	0,01	0,77	2,43	-0,12
203	231	-0,29	0,09	0,02	0,63	1,85	0,07	232	-0,30	0,06	0,01	0,54	1,97	0,03
	225	-0,10	0,12	0,02	0,79	2,44	-0,04	226	-0,25	0,07	0,02	0,71	2,60	-0,08
204	232	-0,28	0,06	0,05	0,55	1,98	-0,03	233	-0,28	0,06	0,03	0,57	1,97	-0,07
	226	-0,22	0,07	0,05	0,71	2,60	-0,02	227	-0,23	0,07	0,03	0,74	2,57	-0,06
205	233	-0,29	0,06	0,06	0,57	1,97	-0,14	72	-0,29	0,07	0,05	0,69	1,82	-0,17
	227	-0,25	0,07	0,06	0,72	2,57	0,01	228	-0,25	0,07	0,05	0,81	2,34	-0,02

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
206	234	-0,25	0,02	-0,09	0,43	1,13	0,47	235	-0,27	-0,11	-0,08	0,15	0,83	0,54
	75	0,00	0,07	-0,03	-0,32	-1,61	0,31	73	-0,03	-0,06	-0,02	-0,19	-0,97	0,39
207	235	-0,24	-0,11	-0,07	0,15	0,83	0,63	144	-0,28	-0,33	0,01	-0,86	0,65	0,21
	73	-0,02	-0,07	-0,02	-0,19	-0,97	0,41	1	-0,06	-0,28	0,06	-0,09	-0,45	-0,01
208	228	-0,31	0,05	0,01	0,81	2,35	0,01	236	-0,32	0,03	-0,01	0,78	1,94	0,15
	222	-0,19	0,08	0,02	0,44	1,24	0,24	234	-0,20	0,06	0,00	0,42	1,09	0,38
209	236	-0,38	0,03	-0,01	0,79	1,95	0,13	237	-0,41	-0,10	-0,02	0,22	1,21	0,21
	234	-0,24	0,06	0,01	0,42	1,09	0,44	235	-0,26	-0,07	0,00	0,17	0,92	0,52
210	237	-0,43	-0,09	-0,04	0,29	1,23	0,30	146	-0,51	-0,50	-0,01	-1,71	0,74	-0,04
	235	-0,25	-0,05	0,01	0,17	0,92	0,53	144	-0,33	-0,47	0,03	-0,94	0,24	0,19
211	72	-0,32	0,06	0,08	0,68	1,82	-0,25	238	-0,32	0,05	0,08	0,71	1,48	-0,25
	228	-0,31	0,07	0,06	0,81	2,34	0,06	236	-0,31	0,05	0,06	0,78	1,92	0,06
212	238	-0,37	0,04	0,07	0,72	1,48	-0,31	239	-0,39	-0,07	0,09	0,22	0,86	-0,28
	236	-0,38	0,04	0,06	0,79	1,92	-0,12	237	-0,40	-0,07	0,07	0,24	1,29	0,16
213	239	-0,43	-0,07	0,04	0,28	0,88	-0,24	30	-0,50	-0,42	0,02	-1,82	0,14	-0,20
	237	-0,41	-0,07	0,05	0,30	1,31	0,13	146	-0,48	-0,41	0,03	-1,79	0,34	0,16
214	241	-0,12	0,03	0,27	0,07	-0,04	0,15	242	-0,38	-1,31	0,43	-0,20	-0,14	-0,03
	29	0,16	0,08	0,04	-1,06	-0,58	-0,02	31	-0,11	-1,26	0,20	1,24	0,54	-0,21
215	243	-0,40	-0,28	0,00	-0,15	-0,21	0,08	244	-0,41	-0,32	0,17	-0,12	-0,06	0,09
	240	-0,21	-0,24	-0,02	0,07	-0,17	0,03	241	-0,22	-0,29	0,15	-0,24	-0,19	0,05
216	244	-0,09	-0,40	0,21	-0,17	-0,07	0,04	245	-0,14	-0,65	0,05	0,03	-0,13	0,05
	241	-0,02	-0,39	0,22	0,05	-0,14	0,03	242	-0,08	-0,64	0,06	-0,19	-0,05	0,04
217	53	-0,51	-0,39	-0,02	-0,23	-0,04	0,12	246	-0,49	-0,32	0,00	-0,14	-0,05	0,04
	243	-0,40	-0,37	0,01	-0,12	-0,08	0,14	244	-0,38	-0,30	0,04	-0,13	-0,03	0,05
218	246	-0,46	-0,36	0,00	-0,16	-0,05	0,06	54	-0,52	-0,65	-0,23	-0,13	-0,09	-0,05
	244	-0,09	-0,29	0,08	-0,17	-0,10	0,08	245	-0,15	-0,57	-0,15	0,04	-0,11	-0,02
219	247	0,13	-1,50	0,01	-0,23	0,03	0,11	250	0,11	-1,58	0,03	0,00	0,04	0,03
	247	0,02	-1,52	0,10	0,00	-0,11	-0,02	248	0,00	-1,61	-0,06	-0,02	-0,08	0,02
220	55	-0,86	-1,84	0,41	-0,08	-0,39	0,03	56	-0,78	-1,46	-0,31	-0,06	-0,38	-0,01
	249	0,12	-1,64	0,38	0,00	-0,24	0,02	250	0,19	-1,27	-0,34	0,00	-0,24	-0,01
221	223	-0,21	-0,40	-0,13	-0,15	-0,06	-0,02	254	-0,15	-0,09	0,04	-0,18	-0,46	0,17
	251	0,07	-0,34	-0,13	0,23	-0,31	-0,03	38	0,13	-0,04	-0,06	-0,44	-0,26	-0,11
222	255	-0,17	-0,96	0,00	0,02	-0,14	-0,16	256	-0,07	-0,50	-0,11	-0,13	-0,08	-0,15
	252	-0,10	-0,94	-0,08	-0,15	0,04	-0,12	253	-0,01	-0,49	-0,19	0,05	-0,13	-0,12
223	256	-0,04	-0,45	-0,03	0,11	-0,07	-0,13	257	-0,40	-0,38	-0,02	-0,21	-0,24	-0,21
	253	-0,24	-0,40	-0,04	-0,17	-0,18	-0,14	254	-0,19	-0,14	-0,03	-0,13	-0,21	-0,15
224	57	-0,73	-1,14	0,37	-0,02	-0,17	-0,08	258	-0,57	-0,37	0,01	-0,17	-0,06	-0,13
	255	-0,24	-1,04	0,28	0,02	-0,10	-0,03	256	-0,09	-0,27	-0,07	-0,14	-0,12	-0,17
225	258	-0,54	-0,41	0,05	-0,15	-0,06	-0,13	39	-0,51	-0,27	0,00	-0,27	-0,02	-0,22
	256	-0,42	-0,39	0,01	-0,12	-0,11	-0,16	257	-0,39	-0,25	-0,04	-0,18	-0,09	-0,25
226	260	-0,59	-0,34	0,02	-0,17	-0,05	0,02	261	-0,59	-0,33	-0,07	-0,16	-0,05	0,01
	246	-0,32	-0,27	0,07	-0,15	-0,04	0,08	247	-0,46	-0,32	-0,02	-0,16	-0,14	0,04
227	262	-0,55	-0,34	0,01	-0,27	0,01	-0,01	263	-0,55	-0,31	-0,01	-0,24	-0,03	-0,01
	259	-0,54	-0,33	-0,05	-0,25	0,03	0,01	260	-0,54	-0,31	-0,07	-0,23	-0,01	0,01
228	263	-0,53	-0,32	-0,03	-0,18	-0,05	-0,01	264	-0,55	-0,33	0,01	-0,17	-0,07	-0,02
	260	-0,58	-0,32	-0,03	-0,18	-0,04	-0,01	261	-0,58	-0,33	-0,04	-0,17	-0,07	-0,01
229	265	-0,53	-0,32	0,00	-0,25	0,00	-0,09	266	-0,52	-0,31	0,00	-0,23	-0,04	-0,08
	262	-0,55	-0,33	-0,04	-0,26	0,03	-0,07	263	-0,55	-0,32	-0,04	-0,24	-0,02	-0,06
230	266	-0,49	-0,31	-0,03	-0,18	-0,07	-0,06	267	-0,51	-0,30	0,00	-0,16	-0,09	-0,06
	263	-0,56	-0,32	-0,03	-0,19	-0,06	-0,05	264	-0,57	-0,37	0,00	-0,17	-0,09	-0,04
231	268	-0,46	-0,30	-0,04	-0,21	-0,05	-0,16	269	-0,47	-0,31	-0,01	-0,20	-0,09	-0,14
	265	-0,53	-0,31	-0,05	-0,23	-0,02	-0,14	266	-0,53	-0,32	-0,02	-0,22	-0,06	-0,12
232	269	-0,42	-0,31	-0,01	-0,15	-0,10	-0,20	270	-0,44	-0,30	-0,02	-0,14	-0,13	-0,10
	266	-0,50	-0,32	-0,05	-0,17	-0,09	-0,10	267	-0,52	-0,40	0,01	-0,15	-0,12	-0,09
233	271	-0,32	-0,21	-0,10	-0,18	-0,15	-0,17	272	-0,34	-0,30	-0,02	-0,17	-0,15	-0,16
	267	-0,48	-0,32	-0,07	-0,20	-0,13	-0,13	268	-0,46	-0,33	-0,03	-0,18	-0,13	-0,14
234	272	-0,33	-0,31	-0,12	-0,13	-0,15	-0,15	273	-0,36	-0,43	-0,05	-0,11	-0,17	-0,14
	269	-0,43	-0,32	-0,06	-0,15	-0,14	-0,14	270	-0,45	-0,44	-0,01	-0,12	-0,16	-0,13
235	47	-0,14	-0,10	-0,12	-0,22	-0,15	-0,11	274	-0,18	-0,29	-0,01	-0,23	-0,14	-0,13
	271	-0,31	-0,14	-0,09	-0,18	-0,19	-0,12	272	-0,35	-0,32	0,08	-0,20	-0,17	-0,14
236	274	-0,29	-0,31	-0,08	-0,12	-0,15	-0,18	46	-0,32	-0,46	-0,03	-0,13	-0,18	-0,18
	272	-0,34	-0,32	-0,01	-0,11	-0,15	-0,16	273	-0,37	-0,46	0,03	-0,12	-0,18	-0,17
237	276	-0,04	-0,01	0,01	-0,12	-0,07	0,03	277	-0,70	-0,70	0,19	-0,12	-0,12	0,03
	275	-0,86	-0,05	0,24	-0,13	-0,07	0,06	55	-1,00	-0,75	0,43	-0,12	-0,12	0,06
238	264	-0,54	-0,31	-0,01	-0,14	-0,09	-0,01	278	-0,55	-0,37	0,06	-0,14	-0,10	-0,01
	261	-0,66	-0,33	0,00	-0,15	-0,08	0,00	276	-0,68	-0,40	0,06	-0,14	-0,09	0,00
239	278	-0,56	-0,36	0,05	-0,12	-0,11	0,00	279	-0,56	-0,47	0,08	-0,12	-0,12	0,00
	276	-0,61	-0,38	0,05	-0,12	-0,10	0,01	277	-0,64	-0,49	0,08	-0,12	-0,11	0,01
240	267	-0,48	-0,35	-0,01	-0,13	-0,11	-0,04	280	-0,49	-0,41	0,03	-0,12	-0,13	-0,03

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
263	301	-0,58	-0,38	-0,01	-0,20	-0,05	-0,08	302	-0,55	-0,23	-0,05	-0,34	0,03	-0,15
	258	-0,53	-0,38	0,07	-0,15	-0,07	-0,14	39	-0,50	-0,23	0,03	-0,27	-0,03	-0,21
264	295	-0,55	-0,43	0,05	-0,15	-0,10	-0,01	303	-0,54	-0,36	-0,03	-0,23	-0,05	-0,04
	293	-0,59	-0,43	0,08	-0,12	-0,10	-0,05	301	-0,58	-0,37	0,00	-0,20	-0,05	-0,09
265	303	-0,56	-0,35	-0,03	-0,22	-0,05	-0,03	304	-0,54	-0,25	-0,05	-0,36	0,04	-0,04
	301	-0,56	-0,35	0,04	-0,20	-0,05	-0,10	302	-0,54	-0,26	0,02	-0,34	0,04	-0,12
266	58	-0,51	-0,40	0,03	-0,17	-0,12	0,02	305	-0,49	-0,32	0,00	-0,23	-0,08	0,01
	295	-0,56	-0,41	0,04	-0,15	-0,10	-0,02	303	-0,54	-0,33	0,01	-0,23	-0,05	-0,03
267	305	-0,53	-0,32	-0,02	-0,23	-0,08	0,02	60	-0,52	-0,28	-0,03	-0,30	0,02	0,05
	303	-0,55	-0,33	0,02	-0,22	-0,05	0,05	304	-0,54	-0,28	0,01	-0,36	0,03	-0,02
268	307	-0,34	-0,29	0,01	-0,21	-0,12	0,05	300	-0,36	-0,38	0,01	-0,22	-0,19	0,08
	43	-0,27	-0,28	0,05	-0,24	-0,17	0,14	45	-0,29	-0,37	0,05	-0,29	-0,36	0,16
269	308	-0,23	0,04	-0,24	-0,18	0,10	308	309	-0,47	-0,29	0,00	-0,22	-0,10	0,06
	306	-0,34	-0,21	0,05	-0,15	-0,10	0,10	307	-0,35	-0,26	0,02	-0,21	-0,17	0,05
270	309	-0,43	-0,28	0,05	-0,22	-0,10	0,04	298	-0,45	-0,39	0,03	-0,19	-0,16	0,05
	307	-0,33	-0,26	0,09	-0,23	-0,17	0,07	300	-0,35	-0,37	0,06	-0,22	-0,19	0,08
271	60	-0,53	-0,29	0,02	-0,31	-0,03	0,07	305	-0,53	-0,30	0,01	-0,22	-0,07	0,01
	308	-0,47	-0,28	0,01	-0,21	-0,04	0,11	309	-0,47	-0,29	-0,01	-0,22	-0,13	0,05
272	305	-0,49	-0,30	0,03	-0,23	-0,07	0,02	58	-0,51	-0,39	0,03	-0,17	-0,13	0,01
	309	-0,43	-0,29	0,05	-0,22	-0,13	0,05	298	-0,45	-0,38	0,05	-0,19	-0,15	0,04
273	35	-1,05	0,02	0,00	-2,26	-4,37	0,52	36	-1,04	0,02	0,00	-2,79	-5,13	-0,73
	156	-0,86	0,05	0,07	0,86	0,64	310	-0,86	0,06	0,05	0,14	1,24	-0,61	
274	311	-0,67	0,03	0,19	0,93	0,82	0,06	312	-0,66	0,10	0,10	0,58	0,77	0,05
	163	-0,51	0,05	0,14	0,95	1,28	0,05	66	-0,50	0,10	0,05	0,60	1,23	0,05
275	36	-1,16	0,07	0,11	0,43	-1,41	-0,15	313	-1,20	-0,13	-0,12	1,16	-0,60	0,02
	310	-0,74	0,14	0,20	0,33	-0,89	-0,48	311	-0,78	-0,03	-0,01	1,06	-0,08	-0,31
276	313	-1,07	0,00	0,27	1,22	-0,65	-0,58	37	-1,01	-0,04	-0,01	0,40	-1,51	0,26
	311	-0,67	0,02	0,12	1,07	-0,12	-0,02	312	-0,63	0,21	-0,14	0,25	-0,98	0,09
277	314	-0,31	0,01	0,02	-0,27	0,36	-0,47	315	-0,36	-0,25	0,12	-0,83	0,17	-0,31
	168	-0,51	-0,03	-0,01	-0,47	0,33	-0,41	67	-0,56	-0,29	0,10	-1,03	0,14	-0,26
278	37	-0,37	-0,17	-0,16	-0,94	-2,35	-0,05	233	-0,42	-0,06	0,03	-0,80	-1,30	-0,16
	312	-0,46	0,16	-0,15	-0,57	-0,98	-0,23	314	-0,51	-0,08	0,04	-0,43	-0,53	-0,34
279	251	0,02	0,02	-0,12	-0,47	-0,97	-0,31	38	-0,01	-0,16	0,05	-0,31	-0,55	-0,15
	314	-0,31	-0,03	-0,09	-0,58	-0,68	-0,45	315	-0,35	-0,23	0,10	-0,42	-0,26	-0,29
280	316	-0,23	-0,03	-0,17	0,09	0,66	0,70	317	-0,21	0,02	-0,11	0,44	0,00	0,63
	175	-0,46	-0,07	-0,20	0,09	0,58	0,50	176	-0,44	0,02	-0,13	0,65	1,30	0,44
281	317	-0,26	0,05	-0,10	0,24	0,02	0,58	318	-0,26	0,07	-0,07	0,05	-0,07	0,39
	176	-0,37	0,03	-0,14	0,66	1,30	0,45	68	-0,36	0,05	-0,10	0,64	1,53	0,26
282	38	0,26	0,01	-0,06	-0,25	0,02	-0,11	254	0,25	-0,05	-0,10	0,06	-1,13	0,36
	315	-0,17	-0,07	-0,12	-0,98	-0,27	0,30	316	-0,18	-0,14	-0,16	-0,03	0,02	0,77
283	254	0,03	-0,06	-0,07	-0,47	-1,23	0,26	257	0,06	0,04	-0,04	-0,19	-2,47	0,19
	316	-0,12	-0,19	0,09	0,04	0,74	0,31	317	-0,23	-0,01	-0,16	0,15	0,28	0,67
284	257	-0,14	-0,01	-0,02	-0,71	-2,58	0,28	39	-0,13	0,05	0,02	-0,40	-3,19	0,16
	317	-0,27	-0,04	-0,15	0,25	0,06	0,56	318	-0,26	0,02	-0,11	0,06	-0,04	0,43
285	319	-0,29	0,05	0,00	0,01	-0,11	0,14	320	-0,29	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,01
	189	-0,27	0,05	-0,01	0,55	1,92	0,12	190	-0,27	0,04	0,00	0,52	1,97	-0,01
286	320	-0,28	0,04	0,03	0,00	-0,11	-0,01	321	-0,28	0,04	0,05	0,07	-0,07	-0,14
	190	-0,27	0,05	0,03	0,52	1,97	0,01	191	-0,27	0,05	0,05	0,60	1,90	-0,12
287	321	-0,25	0,06	0,05	0,06	-0,07	-0,16	322	-0,25	0,05	0,09	0,18	0,00	-0,33
	191	-0,29	0,05	0,06	0,57	1,90	-0,09	192	-0,30	0,04	0,10	0,69	1,66	-0,26
288	322	-0,21	0,06	0,07	0,14	0,00	-0,38	323	-0,23	-0,03	0,13	0,15	0,11	-0,53
	192	-0,34	0,03	0,09	0,65	1,66	-0,24	193	-0,36	-0,05	0,15	0,41	1,03	-0,38
289	323	-0,17	0,02	0,10	0,08	0,09	-0,63	196	-0,23	-0,08	0,10	-0,60	-0,21	-0,16
	193	-0,42	-0,03	0,09	0,44	1,04	-0,49	44	-0,48	-0,33	0,09	-1,51	0,34	-0,01
290	39	-0,30	0,01	0,00	-0,90	-3,29	0,25	302	-0,29	0,03	0,03	-0,68	-3,54	0,05
	318	-0,29	0,01	-0,09	0,13	-0,03	0,36	319	-0,28	0,03	0,06	-0,01	-0,10	0,16
291	302	-0,33	0,01	-0,01	-0,83	-3,57	0,13	304	-0,33	0,01	0,03	-0,78	-3,59	0,00
	319	-0,29	0,02	-0,04	0,01	-0,10	0,14	320	-0,29	0,02	0,00	0,00	-0,10	0,00
292	304	-0,30	0,02	-0,01	-0,76	-3,58	0,04	60	-0,31	0,01	0,03	-0,75	-3,46	-0,08
	320	-0,28	0,03	0,01	0,00	-0,11	-0,01	321	-0,28	0,02	0,05	0,07	-0,06	-0,13
293	60	-0,20	0,04	0,00	-0,64	-3,43	-0,02	308	-0,21	0,00	0,04	-0,66	-3,01	-0,17
	321	-0,25	0,03	0,06	0,06	-0,06	-0,17	322	-0,26	-0,01	0,10	0,18	0,04	-0,32
294	308	-0,21	0,06	0,03	-0,39	-2,96	0,05	236	-0,06	0,04	0,08	-0,59	-1,93	-0,20
	322	-0,23	0,02	0,07	0,15	0,04	-0,40	323	-0,25	-0,08	0,13	0,15	0,09	-0,55
295	306	0,05	-0,08	0,06	-0,26	-1,86	-0,30	40	0,07	0,01	0,03	-0,10	-0,65	0,06
	323	-0,15	-0,12	0,10	0,08	0,07	-0,63	196	-0,13	-0,03	0,07	-0,59	-0,16	-0,27
296	325	-0,18	0,03	0,19	0,05	0,08	-0,75	326	-0,23	-0,06	0,08	-0,87	-0,22	-0,22
	205	-0,45	-0,02	0,21	0,40	0,85	-0,62	70	-0,50	-0,31	0,10	-1,89	0,07	-0,09
297	46	-0,10	0,07	0,05	-0,27	-2,92	-0,13	274	-0,12	-0,03	0,06	-0,65	-1,81	-0,29
	324	-0,25	0,04	0,18	0,18	0,01	-0,48	325	-0,27	-0,06	0,20	0,12	0,02	-0,64
298	272	-0,14	-0,03	0,08	-0,17	-1,77	-0,39	273	-0,15	0,02	-0,02	-0,26	-0,62	0,10
	325	-0,16	-0,09	0,21	0,04	0,01	-0,76	326	-0,15	-0,03	0,12	-0,82	0,02	-0,27
299	328	-0,32	0,06	0,11	0,08	-0,09	-0,20	324	-0,32	0,05	0,13	0,24	-0,03	-0,40
	210	-0,49	0,06	0,16	0,62	1,84	0,13	69	-0,31	0,05	0,18	0,75	1,58	-0,32
300	48	-0,49	0,06	0,03	-0,56	-3,44	0,01	286	-0,50	0,01	0,05	-0,89	-3,46	-0,15
	327	-0,36	0,08	0,12	0,03	-0,16	-0,03	328	-0,36	0,04	0,14	0,14	-0,06	-0,19
301	286	-0,34	0,05	0,03	-0,44	-3,37	-0,09	46	-0,35	0,00	0,05	-0,77	-3,02	-0,24
	328	-0,31	0,06	0,16	0,08	-0,07	0,23	324	-0,32	0,01	0,18	0,25	0,07	-0,38
302	49	-0,51	0,05	0,01	-0,68	-3,48	0,07	48	-0,51	0,06	0,07	-0,77	-3,48	-0,08
	216	-0,42	0,07	0,03	0,16	0,04	0,12	327	-0,42	0,08	0,08	0,05	-0,16	-0,02
303	329	-0,26	0,03	-0,12	0,01	0,06	0,62	328	-0,24	0,08	-0,05	0,18	-0,06	0,44
	229	-0,42	-0,07	-0,15	0,32	0,83	0,46	230	-0,40	0,04	-0,08	0,65	1,53	0,28
304	330	-0,28	0,06	-0,06	0,14	-0,04	0,40	331	-0,28	0,07	-0,02	0,11	-0,06	0,20
	230	-0,34	0,05	-0,08	0,70	1,54	0,30	231	-0,34	0,06	-0,04	0,60	1,85	0,10
305	331	-0,28	0,06	0,00	0,06	-0,07	0,17	332	-0,30	0,01	0,00	0,06	-0,06	0,03
	231	-0,29	0,06	-0,02	0,63	1,86	0,13	232	-0,30	0,05	0,00	0,54	1,98	-0,02
306	332	-0,30	0,04	0,03	0,01	-0,07	0,02	333	-0,31	0,04	0,04	0,09	-0,01	-0,10
	232	-0,28	0,05	0,03	0,56	1,99	0,01	233	-0,28	0,04	0,04	0,58	1,99	-0,11
307	333	-0,29	0,05	0,06	0,02	-0,03	-0,13	334	-0,29	0,04	0,07	0,23	0,07	-0,27
	233	-0,29	0,05	0,07	0,57	1,98	-0,09	72	-0,29	0,04	0,08	0,69	1,83	-0,24
308	47	0,11	-0,06	0,00	0,07	-0,71	-0,10	271	0,11	-0,07	-0,03	-0,51	-1,81	0,35
	326	-0,18	-0,12	-0,08	-0,73	0,02	0,25	328	-0,18	-0,12	0,00	0,07	0,01	0,75
309	271	-0,07	-0,05	-0,04	-0,42	-1,79	0,26	268	-0,04	0,06	0,01	-0,56	-2,92	0,13
	329	-0,27	-0,09	-0,12	0,00	0,01	0,61	330	-0,25	0,02	-0,08	0,18	0,01	0,48
310	268	-0,23	0,01	-0,01	-0,51	-2,91	0,23	265	-0,23	0,05	0,04	-0,78	-3,41	0,07
	330	-0,20	0,00	-0,09	0,15	0,00	0,38	331	-0,20	0,04	0,04	0,11	-0,05	0,22
311	265	-0,33	0,02	0,01	-0,59	-3,38	0,14	262	-0,33	0,02	0,04	-0,87	-3,53	0,01
	331	-0,30	0,02	-0,03	0,07	-0,06	0,17	332	-0,30	0,03	0,00	0,06	-0,05	0,04
312	262	-0,36	0,02	0,02	-0,59	-3,48	0,05	259	-0,36	0,01	0,04	-0,90	-3,47	-0,07
	332	-0,33	0,03	0,02	0,01	-0,06	0,02	333	-0,30	0,02	0,05	0,10	-0,06	0,10
313	259	-0,32	0,03	0,02	-0,46	-3,39	0,00	53	-0,32	0,01	0,03	-0,90	-3,18	-0,17
	333	-0,29	0,03	0,07	0,02	-0,02	-0,12	334	-0,29	0,02	0,08	0,23	0,10	-0,28
314	335	-0,21	0,04	0,10	0,21	0,13	-0,52	336	-0,22	0,04	0,14	0,26	0,10	-0,54
	238	-0,37	0,01	0,11	0,72	1,49	-0,32	239	-0,38	-0,07	0,15	0,22	0,86	-0,34
315	336	-0,17	0,00	0,10	0,08	0,06	-0,54	148	-0,23	-0,29	0,10	-1,01	-0,16	-0,15
	239	-0,44	-0,05	0,10	0,28	0,88	-0,42	30	-0,49	-0,35	0,10	-1,82	0,13	-0,03
316	53	-0,17	0,05	0,01	-0,18	-3,03	-0,09	243	-0,18	-0,01	0,03	-0,68	-2,51	-0,18
	334	-0,25	0,03	0,10	0,12	0,07	-0,35	335	-0,27	-0,03	0,12	0,38	0,19	-0,44
317	243	0,00	0,04	0,05	0,06	-2,36	-0,08	240	-0,02	-0,05	0,07	-0,57	-1,25	-0,18
	335	-0,22	0,00	0,11	0,22	0,16	-0,53	336	-0,24	-0,09	0,13	0,27	0,14	-0,53
318	240	-0,12	-0,05	0,09	0,41	-1,05	-0,28	28	0,13	-0,01	0,04	-0,69	0,12	-0,10
	336	-0,16	-0,10	0,09	0,09	0,11	-0,63	148	-0,15	-0,06	0,05	-1,09	-0,58	-0,24

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
2	74	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	79	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,01	0,00
4	79	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	0,00
5	81	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	6	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	86	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	0,00
	11	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	63	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
14	129	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
16	140	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	61	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00
17	144	-0,11	0,10	0,01	-0,01	0,01	0,00	145	-0,06	-0,06	0,12	-0,01	0,00	0,00
	1	0,04	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	5	0,12	-0,04	-0,11	-0,02	0,00	0,00
18	148	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	149	0,10	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	30	-0,12	-0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00	26	0,04	0,05	0,06	0,00	0,00	-0,01
19	149	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,11	0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,01
	25	-0,15	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	27	0,15	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01
20	150	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	151	0,13	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01
	27	-0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	32	0,12	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00
21	152	0,00	-0,03	0,07	-0,01	0,00	0,00	153	-0,01	-0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00
	8	0,05	-0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	31	0,01	0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
22	151	-0,09	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	156	0,10	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	32	-0,09	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	34	0,08	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00
23	153	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	157	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00
	6	0,01	0,03	-0,09	-0,02	0,00	0,00	9	-0,01	0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00
24	157	0,01	-0,02	0,12	-0,02	0,00	0,00	159	0,02	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00
	9	-0,01	-0,01	-0,12	-0,02	0,00	0,00	85	-0,02	0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,00
25	160	-0,01	-0,04	0,10	-0,01	0,00	0,00	164	0,06	0,02	0,09	-0,01	0,00	0,00
	11	-0,04	-0,01	-0,15	-0,02	0,00	0,00	91	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
26	165	-0,06	0,07	-0,04	0,00	0,01	0,00	169	0,03	0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,05	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,00
27	171	0,04	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00	172	0,00	-0,03	0,13	-0,02	0,00	0,00
	14	0,02	0,03	-0,08	-0,02	0,00	0,00	137	0,02	0,00	-0,13	-0,02	0,00	0,00
28	182	-0,10	0,10	0,01	-0,01	0,01	0,00	194	-0,06	-0,06	0,12	-0,01	0,00	0,00
	25	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	24	0,12	-0,04	-0,11	-0,02	0,00	0,00
29	196	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	197	0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	44	-0,11	-0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00	41	0,01	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00
30	197	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	198	0,09	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	41	-0,10	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	42	0,09	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00
31	199	-0,01	-0,04	0,14	-0,01	0,00	0,00	200	0,06	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00
	16	-0,04	0,00	-0,14	-0,02	0,00	0,00	112	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
32	206	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	207	0,02	0,02	0,10	-0,02	0,00	0,00
	17	-0,01	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,00	123	-0,02	0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,00
33	211	0,00	-0,03	0,09	-0,01	0,00	0,00	206	-0,01	-0,02	0,10	-0,01	0,00	0,00
	18	0,02	0,03	-0,09	-0,02	0,00	0,00	17	-0,01	0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00
34	213	0,03	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	211	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	0,02	0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00	18	-0,01	0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
35	198	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	215	0,07	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	42	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	50	0,07	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
36	215	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	216	0,05	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	50	-0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	334	-0,05	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	335	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	-0,02	0,02	0,07	0,01	0,00	0,00	238	0,05	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
59	75	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	63	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00
	74	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00
62	63	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	79	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	82	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
67	82	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
68	7	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
69	86	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00
71	88	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	86	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
73	90	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	88	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
74	92	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	0,00
75	89	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,00
	87	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00
76	94	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00
	92	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01	0,00
77	12	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	89	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00
78	96	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
80	100	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	97	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	99	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
82	103	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	100	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
83	104	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
84	106	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	107	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	103	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
85	107	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
86	109	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,00
	106	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
87	110	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00
88	15	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00
89	112	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
91	102	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	113	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
93	105	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
94	117	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
95	108	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	105	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
96	119	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
97	111	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
98	121	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
100	123	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
104	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,00	0,00
105	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
106	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	90	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
107	125	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
108	130	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
109	20	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
110	62	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	130	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
111	134	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
112	21	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
	134	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00
114	18	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	136	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	96	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
116	131	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	129	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	136	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
118	19	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
119	61	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
	138	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00
	133	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00
	135	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
122	141	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00
	140	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00
124	146	-0,07	0,12	-0,04	0,00	0,01	0,00	147	0,01	-0,10	0,05	-0,01	0,00	0,00
	144	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	145	0,06	0,06	-0,01	0,01	0,01	0,00
125	30	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	26	0,11	-0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00
	146	-0,09	-0,12	-0,02	0,00	0,01	0,00	147	-0,01	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00
126	28	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00
	148	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	149	0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
127	29	-0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	31	0,00	-0,02	-0,14	0,03	-0,02	0,00
	149	-0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	150	0,10	-0,01	0,11	0,00	0,00	0,00
128	31	-0,06	0,04	-0,02	0,02	0,00	-0,01	33	0,09	0,01	-0,09	0,00	0,01	0,00
	150	-0,10	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	151	0,07	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
129	154	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	155	0,00	-0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00
	152	0,00	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	153	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
130	32	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	34	0,02	-0,04	-0,05	0,01	0,01	0,00
	154	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	155	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
131	33	-0,09	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	35	0,11	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,01
	151	-0,11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	156	0,09	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
132	151	-0,01	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	158	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,01	0,00
	153	0,01	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	157	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
133	34	-0,05	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	65	0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,00
	155	0,01	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	158	0,03	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01
134	159	0,00	-0,03	0,14	-0,02	0,00	0,00	160	0,04	0,01	0,08	-0,02	0,00	0,00
	85	-0,03	-0,01	-0,15	-0,02	0,00	0,00	11	-0,02	0,03	-0,08	-0,02	0,00	0,00
135	158	-0,02	-0,01	0,04	-0,03	-0,01	0,00	161	0,02	-0,02	0,03	-0,03	0,01	0,00
	157	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	159	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00
136	161	-0,04	-0,01	0,05	-0,03	-0,01	0,00	162	0,04	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00
	159	-0,03	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	160	0,03	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
137	45	-0,01	-0,04	0,02	-0,02	-0,01	0,00	163	0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00
	158	-0,01	0,03	0,03	0,03	-0,01	0,00	161	0,05	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00
138	163	-0,08	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	66	0,04	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	161	-0,03	0,03	0,02	0,03	-0,01	0,00	162	0,07	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00
139	164	-0,03	0,01	0,13	-0,01	0,00	0,00	165	0,06	0,08	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
	91	-0,05	-0,04	-0,10	-0,01	0,00	0,00	13	0,02	-0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00
140	162	-0,06	-0,01	0,06	-0,02	-0,01	0,00	166	0,07	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	160	-0,06	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	164	0,06	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
141	166	0,00	0,04	-0,06	-0,01	0,00	0,00	167	0,09	0,08	-0,08	0,00	-0,02	0,00
	164	-0,09	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	165	0,09	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00
142	66	-0,09	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	168	0,05	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	162	-0,05	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	166	0,10	-0,01	0,06	0,02	0,00	-0,01
143	168	-0,10	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	67	0,07	0,06	-0,05	0,00	-0,02	0,00
	166	-0,08	-0,02	0,08	0,01	0,00	0,00	167	0,11	-0,09	-0,05	0,00	-0,02	0,00
144	169	-0,07	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	170	0,01	-0,04	0,13	-0,01	0,00	0,00
	92	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	95	0,05	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00
145	170	-0,05	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	-0,04	0,12	-0,01	0,00	0,00
	95	0,02	0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00	14	0,03	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00
146	167	-0,02	0,08	-0,02	0,00	0,02	0,00	172	0,09	0,04	0,08	-0,01	0,00	0,00
	165	-0,08	-0,07	-0,03	0,00	0,01	0,00	169	0,09	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00
147	172	-0,08	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	173	0,06	-0,02	0,06	-0,01	0,01	0,00
	169	-0,06	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	170	0,08	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
148	173	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	174	0,04	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,00
	170	-0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	171	0,06	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
149	67	-0,08	0,06	-0,04	0,00	0,02	0,00	175	0,10	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
	167	-0,10	-0,08	-0,07	0,00	0,02	0,00	172	0,08	-0,03

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	43	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	45	0,01	0,01	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	197	-0,04	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	198	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
173	200	-0,03	0,02	0,12	-0,01	0,00	0,00	201	0,06	0,08	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	112	-0,05	-0,04	-0,09	-0,01	0,00	0,00	15	0,02	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
174	202	-0,06	-0,01	0,05	-0,02	-0,01	0,00	203	0,06	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	199	-0,06	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	200	0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
175	203	-0,09	0,04	0,08	-0,01	0,00	0,00	204	0,09	0,09	-0,07	0,00	-0,02	0,00
	200	-0,08	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	201	0,09	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	0,00
176	69	-0,09	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	205	0,04	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	202	-0,04	0,03	0,05	0,02	-0,01	0,00	203	0,09	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
177	205	-0,10	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00	70	0,06	0,06	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	203	-0,06	-0,02	0,08	0,01	0,00	0,00	204	0,11	-0,09	-0,06	0,00	-0,02	0,00
178	207	-0,03	0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	199	0,04	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00
	123	-0,02	-0,01	-0,13	-0,02	0,00	0,00	16	-0,02	0,03	-0,08	-0,02	0,00	0,00
179	208	-0,02	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,00	209	0,01	-0,02	0,03	-0,03	0,01	0,00
	206	-0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00	207	0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01	0,00
180	209	-0,03	-0,02	0,03	-0,02	-0,01	0,00	202	0,04	-0,02	0,01	-0,02	0,01	0,00
	207	-0,03	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	199	0,03	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00
181	71	-0,05	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	210	0,01	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	208	-0,00	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	209	0,04	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00
182	210	-0,06	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	69	0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	209	-0,02	0,03	0,03	0,02	-0,01	0,00	202	0,06	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
183	212	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	208	0,00	-0,03	0,03	-0,02	0,01	0,00
	211	0,01	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	206	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
184	51	-0,04	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	71	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	212	0,00	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	208	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00
185	214	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	212	0,00	-0,03	0,04	-0,01	0,01	0,00
	213	0,00	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
186	50	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	51	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	214	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	212	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
187	45	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	52	0,04	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00
	198	-0,05	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	215	0,03	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
188	52	-0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	49	0,04	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00
	215	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	216	0,05	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
189	217	-0,07	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	218	0,05	-0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00
	109	0,02	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	106	0,05	-0,01	-0,14	-0,02	0,00	0,00
190	218	-0,05	0,01	0,07	-0,02	0,00	0,00	219	-0,01	-0,04	0,14	-0,02	0,00	0,00
	106	0,02	0,04	-0,07	0,02	0,00	0,00	103	0,03	-0,01	-0,14	-0,02	0,00	0,00
191	219	-0,03	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00	220	0,00	-0,03	0,12	-0,02	0,00	0,00
	103	0,02	0,03	-0,09	-0,02	0,00	0,00	100	0,02	0,00	-0,13	-0,02	0,00	0,00
192	220	-0,02	0,00	0,11	-0,02	0,00	0,00	221	0,01	-0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00
	100	0,01	0,01	-0,11	0,02	0,00	0,00	97	0,01	-0,01	-0,11	0,02	0,00	0,00
193	221	-0,01	-0,01	0,12	-0,02	0,00	0,00	222	0,02	0,00	0,10	-0,02	0,00	0,00
	97	-0,01	0,01	-0,12	0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,01	-0,09	-0,02	0,00	0,00
194	204	-0,10	0,09	-0,07	0,00	0,02	0,00	223	0,08	0,08	0,08	-0,01	0,00	0,00
	201	-0,08	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	217	0,10	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00
195	223	-0,08	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	224	0,05	-0,03	0,06	-0,02	0,01	0,00
	217	-0,05	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	218	0,08	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
196	224	-0,06	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	225	0,03	0,03	0,04	-0,02	0,01	0,00
	218	-0,02	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,00	219	0,05	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00
197	225	-0,04	-0,01	0,02	-0,03	-0,01	0,00	226	0,02	-0,03	0,04	-0,03	0,01	0,00
	219	-0,01	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	220	0,04	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00
198	226	-0,04	0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,00	227	0,02	-0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00
	220	-0,01	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00	221	0,03	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
199	227	-0,04	-0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,00	228	0,03	-0,02	0,02	-0,02	0,01	0,00
	221	-0,02	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	222	0,03	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
200	70	-0,07	0,07	-0,04	0,00	0,01	0,00	229	0,09	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00
	204	-0,10	-0,08	-0,06	0,00	0,02	0,00	223	0,08	-0,03	0,08	0,01	0,00	0,00
201	229	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	230	0,07	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	223	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	224	0,06	0,02	0,04	-0,02	0,01	0,00
202	230	-0,05	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	231	0,05	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	224	-0,05	0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00	225	0,05	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00
203	231	-0,04	0,02	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	232	0,03	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	225	-0,03	0,02	0,03	0,03	-0,01	0,00	226	0,04	0,01	0,03	0,03	0,01	0,00
204	232	-0,04	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	233	0,03	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	226	-0,03	0,02	0,03	0,03	-0,01	0,00	227	0,04	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00
205	233	-0,05	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	72	0,03	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	227	-0,03	0,02	0,03	0,03	-0,01	0,00	228	0,05	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00
206	234	-0,02	-0,01	0,12	-0,01	0,00	0,00	235	0,04	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	75	-0,03	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	73	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
207	235	-0,03	0,02	0,10	-0,01	0,00	0,00	144	0,04	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	73	-0,03	-0,03	-0,08	-0,01	0,00	0,00	1	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
208	228	-0,04	-0,01	0,04	-0,02	-0,01	0,00	236	0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
	222	-0,04	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	234	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
209	236	-0,06	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	237	0,06	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	234	-0,05	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	235	0,05	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
210	237	-0,07	0,04	0,07	-0,01	0,00	0,00	146	0,07	0,07	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
	235	-0,06	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	144	0,07	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00
211	72	-0,06	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	238	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	228	-0,03	0,02	0,03	0,02	-0,01	0,00	236	0,06	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
212	238	-0,07	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	239	0,04	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	236	-0,05	0,01	0,04	0,02	-0,01	0,00	237	0,07	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
213	239	-0,07	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	30	0,06	0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	237	-0,06	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,00	146	0,08	-0,06	-0,05	0,01	-0,01	0,00
214	241	-0,07	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	242	-0,03	0,11	-0,02	0,02	0,01	-0,01
	29	0,04	-0,03	-0,06	-0,01	0,01	-0,01	31	0,06	-0,17	0,06	0,00	0,01	0,01
215	243	-0,05	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	244	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	240	-0,02	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	241	0,06	-0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00
216	244	-0,05	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	245	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	241	-0,03	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	242	0,03	-0,10	0,02	-0,01	0,00	0,01
217	53	-0,07	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	246	0,06	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
	243	-0,05	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	244	0,06	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
218	246	-0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	-0,03	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	245	0,01	-0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00
219	249	0,00	0,19	0,00	0,01	0,00	0,01	250	-0,02	0,18	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	247	-0,02	0,17	0,00	-0,01	0,00	-0,01	248	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	0,01
220	55	-0,09	0,20	0,00	0,01	0,00	0,00	56	0,07	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
	249	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	-0,01	250	0,02	-0,18	0,01	-0,01	0,00	0,01
221	253	-0,01	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	254	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
	251	0,00	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00	38	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00
222	255	0,00	0,16	-0,03	0,01	0,00	0,01	256	0,03	0,14	0,03	0,00	0,00	-0,01
	252	-0,02	-0,18	0,04	0,00	0,00	-0,01	253	-0,01	-0,12	-0,04	-0,01	0,00	0,01
223	256	-0,05	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	257	0,05	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00
	253	-0,04	-0,07	0,04	-0,01	0,00	0,00	254	0,03	-0,04	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
224	57	-0,12	0,20	-0,02	0,01	0,00	0,01	258	0,05	0,09	0,02	0,00	0,00	-0,01
	255	0,00	-0,16	0,03	-0,01	0,00	-0,01	256	0,07	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,01
225	258	-0,07	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	54	0,07	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00
	256	-0,06	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	257	0,06	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00
226	260	-0,08	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	261	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	-0,09	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,07	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
227	262	-0,09	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00	263	0,10	0,06	0,01	0,00	-0,01	0,00
	259	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	260	0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
228	263	-0,09	0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	264	0,10	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	260	-0,10	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,09	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	265	-0,08	0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	266	0,10	0,06	0,02	0,00	-0,01	0,00
	262	-0,10	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	263	0,09	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
230	266	-0,08	0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	267	0,09	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	263	-0,10	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00	264	0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
231	268	-0,07	0,04	-0,04	0,00	0,01	0,00	269	0,09	0,06	0,03	0,00	-0,01	0,00
	265	-0,10	-0,06	0,04	0,00	0,01	0,00	266	0,08	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00
232	269	-0,06	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00	270	0,08	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00
	266	-0,09	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,00	267	0,08	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
233	271	-0,04	0,03	-0,05	0,01	0,01	0,00	272	0,06	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
	268	-0,08	-0,05	0,04	0,00	0,01	0,00	269	0,06	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
234	272	-0,05	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	273	0,07	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00
	269	-0,08	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	270	0,06	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00
235	47	-0,03	0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	274	0,03	0,04	0,03	0,01	-0,01	0,00
	271	-0,05	-0,02	0,02	-0,01	0,01	0,00	272	0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
236	274	-0,05	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	46	0,05	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00
	272	-0,06	-0,06	0,03	-0,01	0,00	0,00	273	0,05	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	0,00
237	276	-0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	277	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	55	0,18	-0,11	0,01	0,00	0,00	-0,01
238	264	-0,11	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	278	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	261	-0,10	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	276	0,12	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
239	278	-0,11	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	-0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,11	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
240	267	-0,09	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	280	0,08	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	264	-0,09	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	278	0,10	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
241	280	-0,09	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	281	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	-0,08	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
242	270	-0,06	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	282	0,07	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
	267	-0,08	-0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	280	0,08	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
243	282	-0,08	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	283	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	280	-0,07	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	281	0,08	-0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00
244	273	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	270	-0,07	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	282	0,07	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
245	284	-0,07	0,08	-0,02	0,01	0,00	0,00	285	0,06	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00
	282	-0,06	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	283	0,08	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
246	42	-0,04	0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00	286	0,07	0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
	273	-0,06	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	284	0,07	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	0,00
247	286	-0,09	0,09	-0,01	0,01	0,00	0,00	48	0,07	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	284	-0,06	-0,08	0,02	-0,01	0,00	0,00	285	0,08	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
248	279	-0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,09	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	-0,09	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
249	281	-0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
250	283	-0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	-0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,09	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
251	284	-0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,08	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
252	48	-0,09	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	49	0,06	0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00
	285	-0,06	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,08	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
253	292	-0,05	0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,01	293	0,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	57	0,20	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,01
254	288	-0,11	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,09	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	-0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,12	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
255	294	-0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,09	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	-0,10	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,12	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
256	59	-0,09	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,10	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
257	296	-0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,08	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	294	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
258	297	-0,09	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,06	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	296	-0,06	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,09	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
259	290	-0,08	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	299	0,05	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	289	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,08	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
260	299	-0,07	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	300	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	297	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	298	0,08	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
261	49	-0,08	0,08	0,03	0,01	0,00	0,00	52	0,06	0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00
	290	-0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	299	0,08	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
262	52	-0,06	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	45	0,05	0,03	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	299	-0,05	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	300	0,07	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
263	301	-0,10	0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	302	0,09	0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
	298	-0,09	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	39	0,09	-0,05

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	320	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	321	0,02	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	190	-0,02	0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	191	0,04	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
287	321	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	322	0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	191	-0,02	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	192	0,05	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
288	322	-0,05	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	323	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	-0,01	0,02	0,09	0,01	0,00	0,00	193	0,06	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
289	323	-0,04	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	196	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	-0,02	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	44	0,05	-0,05	-0,04	0,00	-0,01	0,00
290	39	-0,02	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,00	302	0,03	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,00
	318	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	319	0,02	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
291	302	-0,03	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00	304	0,03	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00
	319	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	320	0,03	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00
292	304	-0,03	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00	60	0,02	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,00
	320	-0,02	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	321	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
293	60	-0,03	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,00	308	0,01	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00
	321	-0,02	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	322	0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
294	308	-0,01	0,01	-0,09	0,02	0,00	0,00	306	-0,02	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
	322	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	323	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
295	306	0,00	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00	40	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	323	-0,01	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	196	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
296	325	-0,06	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
	205	-0,01	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00	70	0,07	-0,07	-0,05	0,00	-0,01	0,00
297	46	-0,03	0,01	-0,10	0,02	0,00	0,00	274	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
	324	0,01	0,03	0,10	0,00	0,00	0,00	325	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
298	274	0,00	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00	47	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	325	0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	326	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
299	328	-0,06	0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	324	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
	210	-0,01	0,04	0,08	0,02	0,00	0,00	69	0,07	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
300	48	-0,07	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00	286	0,03	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,00
	327	-0,03	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	328	0,06	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
301	286	-0,05	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00	46	0,01	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00
	328	-0,01	0,03	0,10	0,00	0,00	0,00	324	0,06	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
302	49	-0,06	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	48	0,05	-0,02	-0,08	0,02	0,00	0,00
	216	-0,05	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	327	0,06	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
303	329	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	330	0,05	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	229	-0,07	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	230	0,02	0,02	0,09	0,01	0,00	0,00
304	330	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	331	0,04	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
	230	-0,05	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	231	0,03	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00
305	331	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	332	0,03	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00
	231	-0,04	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00	232	0,03	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00
306	332	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	333	0,03	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	232	-0,03	0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	233	0,04	0,02	0,06	0,02	0,00	0,00
307	333	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	334	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
	233	-0,02	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	72	0,05	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00
308	47	-0,03	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	271	-0,01	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00
	326	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	329	-0,01	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
309	271	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	268	0,01	0,00	-0,10	0,02	0,00	0,00
	329	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
310	268	-0,01	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	265	0,03	-0,01	-0,10	0,02	0,00	0,00
	330	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	331	0,02	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
311	265	-0,03	0,00	-0,07	0,03	0,00	0,00	262	0,03	-0,01	-0,10	0,03	0,00	0,00
	331	-0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	332	0,03	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00
312	262	-0,04	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00	259	0,03	-0,01	-0,09	0,03	0,00	0,00
	332	-0,03	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	333	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
313	259	-0,04	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00	53	0,02	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00
	333	-0,02	0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	334	0,04	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
314	335	-0,05	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	336	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	238	-0,02	0,02	0,08	0,01	0,00	0,00	239	0,06	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00
315	336	-0,04	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	148	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	239	-0,03	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	30	0,05	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
316	53	-0,02	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00	243	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
	334	-0,01	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	335	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
317	243	-0,01	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	240	0,02	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
	335	0,00	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	336	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
318	240	0,01	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	28	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	336	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	148	0,00	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,00

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,15	0,09	74	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,09
	1	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,15	0,09	5	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,08
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,12	0,10	77	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	0,12
	5	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,12	0,08	3	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	0,10
3	77	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,15	79	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,17
	3	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,18	8	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,20
4	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,26	0,11
	8	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,19	0,19	6	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,24	0,16
5	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,07	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,31	0,04
	6	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,29	0,08	9	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,32	0,05
6	83	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,25	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	-0,06
	9	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,42	0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,40	-0,06
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,25	-0,11	92	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	-0,16
	11	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,32	-0,17	91	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	-0,22
8	97	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,04	0,04	98	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,03
	2	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,08	0,08	63	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,10	0,07
9	99	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,03	113	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,02
	4	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,13	0,06	64	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17	0,05
10	114	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,02	124	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	0,02	10	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	0,00
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	-0,01
	10	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,19	-0,02
12	132	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,15	0,07	133	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,13	0,07
	62	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,15	0,06	19	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,13	0,06
13	126	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	0,04	132	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,05
	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	0,03	12	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,04
14	129	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,10	-0,03
	12	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,16	-0,05	96	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,07
15	133	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,08	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,10	0,08
	19	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	0,07	61	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,10	0,07
16	140	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	0,09	142	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	0,09
	61	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,08	0,07	23	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,06	0,08
17	144	0,11	-0,10	0,27	-0,14	0,04	0,12	145	0,07	-0,06	-0,20	-0,03	-0,27	0,26
	1	0,05	0,10	-0,01	0,03	0,16	-0,02	5	0,02	-0,07	-0,11	0,10	0,48	0,19

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
18	148	0,16	0,11	0,05	0,17	-0,02	-0,08	149	0,11	-0,11	-0,01	0,08	-0,03	-0,13
	30	0,19	0,12	0,10	0,21	-0,02	-0,08	26	0,15	-0,10	0,05	0,13	-0,03	-0,13
19	149	0,17	-0,01	0,00	0,09	0,02	-0,13	150	0,17	-0,02	-0,01	0,12	0,08	-0,11
	26	0,39	0,04	0,03	0,06	-0,05	-0,15	27	0,39	0,03	0,02	0,08	0,01	-0,13
20	150	0,21	-0,02	0,04	-0,03	0,04	-0,07	151	0,22	0,04	0,06	-0,16	-0,04	-0,06
	27	0,33	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	-0,04	52	0,33	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,03
21	152	-0,01	-0,18	-0,05	-0,09	-0,63	-0,09	153	0,00	-0,09	0,00	-0,06	-0,46	-0,08
	8	-0,05	-0,19	-0,03	0,25	1,27	0,09	6	-0,03	-0,10	0,02	0,17	0,85	0,11
22	151	0,23	0,00	0,05	-0,10	-0,09	-0,04	156	0,23	-0,05	0,04	-0,13	-0,18	-0,05
	32	0,17	-0,08	-0,03	-0,12	-0,20	0,03	34	0,17	-0,07	-0,03	-0,15	-0,29	0,02
23	153	-0,02	-0,09	-0,04	-0,07	-0,46	-0,01	157	-0,01	-0,01	0,02	-0,15	-0,49	-0,02
	6	-0,03	-0,09	-0,02	0,17	0,85	0,05	9	-0,01	-0,01	0,04	0,14	0,72	0,04
24	157	0,01	-0,01	0,00	-0,15	-0,49	0,01	159	0,01	0,00	0,04	-0,18	-0,51	-0,06
	9	-0,01	-0,01	0,00	0,14	0,72	0,01	85	-0,01	0,00	0,04	0,14	0,72	-0,05
25	160	0,10	-0,02	0,05	-0,19	-0,48	-0,17	164	0,11	0,01	0,06	-0,12	-0,32	-0,25
	11	-0,01	-0,04	0,02	0,13	0,64	-0,14	91	0,00	-0,01	0,03	0,08	0,38	-0,21
26	165	0,16	0,17	-0,01	0,49	-0,15	0,05	169	0,13	0,02	-0,08	-0,07	-0,26	0,26
	13	0,04	0,14	0,03	0,03	0,16	0,01	93	0,01	0,00	-0,04	0,05	0,27	0,22
27	171	0,05	-0,03	-0,06	-0,18	-0,53	0,10	177	0,05	-0,01	-0,02	-0,16	-0,57	0,04
	14	0,01	-0,04	-0,05	0,12	0,60	0,10	137	-0,01	-0,02	-0,01	0,13	0,64	0,04
28	182	0,11	0,13	-0,09	0,26	-0,13	0,04	194	0,07	-0,07	-0,18	-0,03	-0,28	0,25
	25	0,05	0,12	-0,01	0,03	0,15	-0,02	24	0,01	-0,08	-0,11	0,10	0,48	0,19
29	196	0,11	0,09	0,03	0,14	-0,02	-0,08	197	0,07	-0,10	0,03	0,04	-0,02	-0,13
	44	0,18	0,10	0,09	0,19	-0,02	-0,08	41	0,14	-0,08	0,09	0,09	0,02	-0,13
30	197	0,09	-0,01	0,01	-0,01	0,02	-0,12	198	0,09	0,00	0,02	0,02	0,08	-0,10
	41	0,32	0,05	0,05	-0,04	-0,05	-0,14	42	0,32	0,04	0,05	-0,01	0,01	-0,13
31	199	0,10	-0,02	0,05	-0,19	-0,51	-0,13	200	0,10	0,01	0,06	0,13	0,33	-0,22
	16	-0,01	-0,04	0,02	0,12	0,59	-0,12	112	0,00	-0,01	0,03	0,07	0,36	-0,20
32	206	0,01	-0,01	0,00	-0,15	-0,55	0,02	207	0,01	-0,01	0,04	-0,18	-0,56	-0,04
	17	-0,01	-0,02	0,00	0,12	0,59	0,01	123	-0,01	-0,01	0,04	0,12	0,62	-0,05
33	211	0,02	-0,04	-0,04	0,07	-0,53	-0,01	208	-0,01	-0,01	0,01	-0,16	-0,55	0,01
	18	-0,03	-0,08	-0,02	0,14	0,72	0,05	17	-0,02	-0,01	0,03	0,12	0,59	0,04
34	213	-0,02	-0,20	-0,06	-0,07	-0,67	-0,08	211	0,00	-0,09	-0,01	-0,06	-0,53	-0,06
	21	-0,05	-0,21	-0,04	0,21	1,05	0,07	18	-0,03	-0,09	0,01	0,14	0,72	0,09
35	191	0,11	-0,01	0,03	0,04	0,00	-0,10	215	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02	-0,08
	42	0,22	0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,08	50	0,22	0,00	-0,01	-0,05	-0,05	-0,06
36	215	0,13	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,05	216	0,12	-0,05	0,00	-0,07	-0,04	-0,04
	50	0,12	-0,04	-0,01	-0,05	-0,11	0,00	51	0,11	-0,06	-0,03	-0,11	-0,17	0,01
37	201	0,16	0,16	-0,02	0,46	-0,14	0,07	217	0,12	0,00	-0,10	-0,13	-0,32	0,29
	15	0,04	0,14	0,03	0,02	0,12	0,03	109	0,00	-0,02	-0,05	0,07	0,33	0,24
38	222	0,07	-0,01	0,02	-0,17	-0,53	-0,08	234	0,07	-0,01	0,04	-0,17	-0,48	-0,13
	2	0,00	0,02	0,00	0,13	0,66	-0,05	75	0,00	-0,02	0,02	0,12	0,58	-0,12
39	240	0,02	0,02	0,01	0,09	0,14	-0,04	241	0,03	0,04	-0,04	0,09	0,07	-0,02
	28	-0,03	0,01	0,00	0,19	0,08	-0,04	29	-0,02	0,03	-0,05	-0,05	0,12	-0,02
40	247	0,03	0,21	-0,01	0,03	-0,07	-0,04	248	0,07	0,40	-0,06	-0,09	-0,02	0,07
	35	-0,03	0,19	0,04	-0,02	0,22	0,03	36	0,01	0,40	-0,06	-0,09	-0,02	0,07
41	252	0,07	0,31	0,04	0,03	0,08	0,05	253	0,01	0,02	0,03	0,03	0,06	0,10
	37	0,02	0,30	0,05	-0,18	-0,10	0,00	251	-0,04	0,01	0,04	0,13	0,15	0,06
42	259	0,12	0,08	0,03	0,11	0,01	-0,02	260	0,12	0,01	0,01	0,10	0,03	-0,01
	53	0,10	0,08	0,01	0,10	0,01	-0,03	246	0,10	0,05	0,02	0,09	0,03	-0,02
43	261	0,13	0,05	-0,01	0,08	0,04	0,00	276	0,13	0,01	-0,01	0,08	0,03	0,00
	54	0,15	0,06	0,03	0,09	0,04	0,01	275	0,15	0,02	0,03	0,09	0,03	0,00
44	277	0,13	0,15	-0,04	0,06	0,06	-0,01	287	0,13	0,12	0,02	0,06	0,06	-0,04
	55	0,12	0,15	-0,02	0,04	0,07	-0,01	56	0,11	0,12	0,04	0,04	0,07	0,00
45	287	0,16	0,12	0,01	0,06	0,04	-0,01	292	0,14	0,00	-0,01	0,06	0,07	-0,01
	56	0,20	0,13	0,06	0,11	0,04	0,01	291	0,18	0,01	0,04	0,08	0,01	-0,03
46	289	0,09	0,09	-0,02	0,05	0,09	-0,01	297	0,08	0,08	-0,02	0,07	0,08	-0,02
	59	0,10	0,09	-0,02	0,06	0,07	0,00	296	0,10	0,08	-0,02	0,07	0,07	-0,01
47	293	0,13	0,12	-0,03	0,07	0,04	0,00	301	0,13	0,08	0,02	0,10	0,03	0,04
	57	0,13	0,11	-0,05	0,02	0,06	0,01	258	0,12	0,07	-0,01	0,09	0,05	0,05
48	306	0,07	0,03	0,00	0,11	-0,03	307	0,07	0,04	0,02	0,09	0,07	-0,04	
	40	0,02	0,02	-0,03	0,06	-0,01	-0,04	43	0,02	0,03	0,00	0,13	0,09	-0,05
49	156	0,21	-0,05	-0,02	0,01	0,04	-0,04	310	0,21	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03
	34	0,11	-0,07	-0,05	-0,16	-0,57	0,02	65	0,12	-0,03	-0,04	-0,25	-0,69	0,10
50	310	0,17	-0,02	-0,04	-0,18	-0,25	0,09	311	0,17	0,00	-0,03	-0,24	-0,22	0,07
	65	0,11	-0,03	-0,05	-0,18	-0,41	0,07	163	0,11	-0,02	-0,04	-0,24	-0,38	0,05
51	312	0,10	-0,04	-0,03	-0,10	0,10	0,14	314	0,11	0,00	0,05	0,05	0,05	0,13
	66	0,13	-0,03	-0,03	-0,09	-0,27	0,09	168	0,14	0,01	-0,05	-0,02	-0,23	0,12
52	315	0,05	0,12	0,03	0,21	0,07	-0,06	316	0,03	0,01	0,04	0,04	0,02	-0,24
	67	0,17	0,14	0,04	0,59	0,02	-0,03	175	0,15	-0,03	0,05	-0,01	-0,16	-0,21
53	318	0,06	-0,02	0,02	-0,02	0,07	-0,11	319	0,07	-0,03	0,01	0,07	-0,18	-0,05
	68	0,08	-0,02	0,03	-0,19	-0,48	-0,09	189	0,08	-0,02	0,02	-0,16	-0,55	-0,03
54	324	0,05	-0,03	-0,05	-0,04	0,07	0,14	325	0,06	0,01	-0,06	0,00	0,02	0,21
	69	0,11	-0,02	-0,06	-0,21	-0,44	0,10	205	0,12	0,02	-0,08	-0,10	-0,23	0,17
55	327	0,09	-0,03	-0,03	-0,01	0,08	0,01	328	0,09	-0,02	-0,03	-0,04	0,07	0,05
	71	0,07	-0,03	-0,05	-0,17	-0,53	0,01	210	0,07	-0,02	-0,05	-0,20	-0,52	0,05
56	216	0,11	-0,05	-0,01	0,00	0,18	-0,04	327	0,11	-0,03	-0,02	-0,03	0,08	-0,02
	51	0,07	-0,06	-0,03	-0,15	-0,46	0,02	71	0,08	-0,04	-0,03	-0,16	-0,53	0,04
57	326	0,05	0,11	0,02	0,18	0,05	-0,05	329	0,03	0,00	0,03	0,03	0,03	-0,24
	70	0,15	0,13	0,02	0,55	0,00	-0,02	229	0,13	0,02	0,04	-0,07	-0,22	-0,21
58	334	0,06	0,13	-0,03	0,03	0,04	0,03	335	0,06	0,01	-0,03	-0,08	0,11	0,14
	72

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
75	89	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	-0,08	94	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,16	-0,13
	87	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,20	-0,10	92	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	-0,16
76	94	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,16	-0,13	95	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	-0,18
	92	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,20	-0,15	93	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,23	-0,21
77	12	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,16	-0,05	96	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,12	-0,08
	89	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	-0,08	94	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,15	-0,12
78	96	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,12	-0,07	14	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,02	-0,13
	94	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,15	-0,12	95	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	-0,18
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,03	99	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,13	0,03
	63	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,07	4	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,13	0,07
80	100	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,05	-0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	-0,02
	97	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,05	0,03	98	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,03
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,03	99	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,03
82	103	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,05	-0,09	104	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,10	-0,07
	100	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,03	101	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	-0,01
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,10	-0,06	105	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,04
	101	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	-0,02	102	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,00
84	106	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	-0,16	107	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	-0,11
	103	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,02	-0,10	104	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	-0,06
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,12	-0,11	108	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17	-0,08
	104	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	-0,07	105	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,04
86	109	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,20	-0,21	110	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,18	-0,15
	106	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,18	107	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,14	-0,11
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,18	-0,15	111	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,22	-0,11
	107	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	-0,11	108	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17	-0,07
88	15	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,30	-0,15	112	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,20	-0,16
	109	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,18	-0,17	110	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,20	-0,18
89	112	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,21	-0,21	16	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,15
	110	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	-0,15	111	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,22	-0,10
90	113	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,03	114	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	0,05	7	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,20	0,03
91	102	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,03	113	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,03
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,02
93	105	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,04	117	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	-0,02
	102	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	-0,02	118	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,01
95	108	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17	-0,07	119	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,04
	105	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,04	117	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	-0,02
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,04	120	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	-0,01
	117	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	-0,03	118	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	0,00
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	-0,10	121	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	-0,06
	108	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17	-0,08	119	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,04
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,24	-0,05	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,01
	119	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,04	120	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	-0,14	123	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,32	-0,08
	111	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	-0,11	121	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	-0,04
100	123	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	-0,06	17	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,32	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,23	-0,06	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,00
101	116	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,01
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,01
	116	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,01
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,03
	118	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,02
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,05
	120	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	0,04
105	17	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,32	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,23	0,11
	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,02	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	0,06
106	128	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,02
	90	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,17	-0,05
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,01
	124	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	0,00
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,15	0,02	131	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	0,02
	128	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,01
109	20	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,18	0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,15	0,04
	125	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,02
110	62	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,04	19	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,05
	130	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,15	0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,02
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,10	135	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,11	0,11
	132	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,09	133	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,12	0,10
112	21	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,17	22	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,16
	134	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	0,15	135	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,14
113	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,06	134	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,17	0,08
	126	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	0,05	132	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,07
114	18	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	0,13	21	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,15	0,15
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,09	134	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,18	0,12
115	136	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,10	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,06
	96	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,11	-0,08	14	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,06	-0,11
116	131	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	-0,02	138	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,09	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,02	136	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,10	-0,02
117	138	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,09	0,02	139	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	0,01
	136	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,10	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,05	-0,04
118	19	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,06	61	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,09	0,06
	131	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,13	0,02	138	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,09	0,02
119	61	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	0,06	23	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,06
	138	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,09	0,02	139	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	0,01
120	135	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,10	141	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,11	0,10
	133	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,10	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,11	0,10
121	22	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,08	0,10	24	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	0,09
	135	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,07	0,12	141	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,11	0,10
122	141	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,11	0,11	143	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	0,12
	140	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,10	0,10	142	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,12	0,12
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,13	0,09	25	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,15	0,09
	141	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,13	0,09	143	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,15	0,10
124	146	0,15	0,38	-0,01	0,47	-0,04	-0,05	147	0,00	-0,35	-0,01	0,00	-0,31	0,09
	144	0,13	0,37	-0,07	0,30	0,01	0,06	145	-0,01	-0,36	-0,06	-0,03	-0,30	0,20
125	30	0,21	0,35	0,10	0,45	0,10	-0,06	26	0,08	-0,31	0,11	-0,10	-0,35	-0,15
	146	0,12	0,33	0,02	0,47	-0,05	0,08	147	-0,01	-0,33	0,02	0,00	-0,30	-0,01
126	28	-0,02	0,02	0,01	0,05	0,07	-0,04	27	-0,03	0,02	-0,04	0,12	0,18	-0,07
	148	0,13	0,05	0,04	0,07	0,04	-0,07	149	0,12	0,01	-0,02	0,14	0,13	-0,10
127	29	0,05	0,02	-0,01	0,12	0,33	-0,07	31	0,04	-0,05	-0,06	0,25	0,45	-0,07
	149	0,19	0,05	-0,01	0,08	0,15	-0,11	150	0,18	-0,02	-0,07	0,21	0,26	-0,11
128	31	0,12	-0,08	0,03	0,01	0,31	-0,14	33	0,14	0,02	0,06	-0,10	0,14	-0,16
	150	0,22	-0,05	-0,02	0,01	0,25	-0,07	151	0,23	0,01	0,03	-0,11	0,08	-0,08
129	154	-0,01	-0,15	-0,02	0,06	-0,97	0,01	155	0,01	-0,10	0,02	-0,19	-0,92	0,05
	152	-0,01	-0,15	-0,01	0,05	-0,48	-0,05	153	0,01	-0,09	0,03	-0,06	-0,51	-0,01
130	32	0,09	-0,13	-0,05	-0,43	-0,72	0,19	34	0,10	-0,05	-0,04	-0,05	-0,61	0,09
	154	-0,04	-0,16	0,00	0,06	-0,95	0,10	155	-0,03	-0,08	0,01	-0,19	-0,93	0,00
131	33	0,23	0,01	0,00	-0,16	0,16	-0,02	35	0,23	-0,01	0,03	-0,04	0,31	-0,03
	151	0,22	0,02	0,01	-0,14	0,07	-0,08	156	0,21	-0,02	0,04	-0,02	0,22	-0,09

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
132	155	0,01	-0,09	-0,02	-0,15	-0,91	0,03	158	0,02	-0,02	0,00	-0,25	-0,89	0,02
	153	-0,02	-0,10	-0,01	-0,07	-0,51	0,00	157	0,00	-0,03	0,01	-0,15	-0,50	-0,01
133	34	0,10	-0,06	-0,05	-0,17	-0,64	0,09	65	0,11	-0,02	-0,03	-0,24	-0,62	0,04
	155	0,01	-0,08	-0,03	-0,16	-0,92	0,05	158	0,01	-0,03	-0,01	-0,25	-0,88	0,01
134	159	0,06	0,00	0,03	-0,18	-0,51	-0,06	160	0,05	-0,02	0,06	-0,19	-0,48	-0,15
	85	0,00	0,01	0,01	0,14	0,72	-0,05	11	-0,01	-0,03	0,05	0,13	0,64	0,14
135	158	0,05	-0,02	-0,03	-0,25	-0,89	0,02	161	0,05	-0,01	0,00	-0,32	-0,83	-0,03
	157	0,01	-0,03	-0,01	-0,15	-0,50	0,00	159	0,01	-0,02	0,02	-0,18	-0,51	-0,06
136	161	0,10	-0,01	-0,01	-0,29	-0,82	-0,02	162	0,09	-0,03	0,01	-0,31	-0,72	-0,09
	159	0,05	-0,01	0,00	-0,18	-0,51	-0,07	160	0,05	-0,04	0,02	-0,18	-0,46	-0,14
137	65	0,11	-0,02	-0,05	-0,18	-0,61	0,06	163	0,11	-0,01	-0,03	-0,31	-0,55	0,04
	158	0,05	-0,03	-0,04	-0,25	-0,88	0,01	161	0,05	-0,02	-0,02	-0,32	-0,83	-0,01
138	163	0,13	-0,02	-0,05	-0,40	-0,56	0,01	66	0,12	-0,03	-0,03	-0,11	-0,45	0,00
	161	0,10	-0,02	-0,03	-0,29	-0,83	-0,05	162	0,09	-0,04	-0,02	-0,31	-0,72	-0,05
139	164	0,13	0,00	0,08	-0,13	-0,32	-0,30	165	0,16	0,17	0,01	0,47	-0,11	-0,08
	91	0,00	-0,02	0,04	0,08	0,38	-0,25	13	0,04	0,14	-0,03	0,03	0,13	-0,03
140	162	0,15	-0,02	0,01	-0,26	-0,71	-0,06	166	0,15	0,01	0,00	-0,16	-0,41	-0,08
	160	0,10	-0,03	0,01	-0,18	-0,46	-0,18	164	0,11	0,00	0,01	-0,12	-0,34	-0,21
141	166	0,18	0,00	0,02	-0,15	-0,41	-0,10	167	0,23	0,21	-0,01	0,76	0,00	0,04
	164	0,13	-0,02	0,02	-0,14	-0,34	-0,24	165	0,17	0,20	-0,01	0,49	0,00	-0,10
142	66	0,14	-0,03	-0,03	-0,27	-0,48	0,05	168	0,14	0,00	-0,05	0,07	-0,24	0,13
	162	0,15	-0,03	-0,02	-0,26	-0,71	-0,09	166	0,15	0,01	-0,03	-0,16	-0,41	-0,02
143	168	0,14	-0,01	-0,02	-0,16	-0,29	0,16	67	0,17	0,17	-0,03	0,65	0,11	0,08
	166	0,18	0,00	-0,02	-0,16	-0,41	0,01	167	0,21	0,18	-0,03	0,76	-0,01	-0,07
144	169	0,13	0,03	-0,07	-0,06	-0,26	0,22	170	0,12	-0,02	-0,08	-0,18	-0,46	0,18
	93	0,01	0,00	-0,03	0,05	0,27	0,20	95	0,00	-0,05	-0,04	0,10	0,51	0,16
145	170	0,08	-0,02	-0,03	-0,18	-0,46	0,17	171	0,08	-0,02	-0,05	-0,18	0,53	0,10
	95	-0,01	-0,04	-0,05	0,10	0,51	0,16	14	-0,01	-0,04	-0,02	0,12	0,60	0,10
146	167	0,23	0,22	0,00	0,79	-0,04	-0,06	172	0,19	0,02	-0,03	-0,08	-0,30	0,06
	165	0,17	0,21	0,01	0,53	0,05	0,08	169	0,13	0,01	-0,02	-0,08	-0,31	0,20
147	172	0,17	0,03	-0,02	-0,04	-0,30	0,04	173	0,16	-0,03	-0,02	-0,26	-0,60	0,02
	169	0,12	0,02	-0,01	-0,07	-0,31	0,19	170	0,11	-0,04	-0,02	-0,17	-0,44	0,18
148	173	0,12	-0,03	-0,02	-0,26	-0,60	0,04	174	0,12	-0,03	-0,02	-0,27	-0,77	0,00
	170	0,08	-0,04	-0,02	-0,17	-0,44	0,15	171	0,08	-0,04	-0,02	-0,18	-0,52	0,11
149	67	0,18	0,19	0,01	0,60	0,07	-0,09	175	0,15	0,02	0,02	0,02	0,18	-0,16
	167	0,21	0,19	0,02	0,80	0,04	-0,04	172	0,18	0,03	0,02	-0,08	-0,32	-0,03
150	175	0,13	0,02	0,03	-0,01	-0,18	-0,16	176	0,12	-0,03	0,02	-0,18	-0,36	-0,14
	172	0,17	0,03	0,03	-0,05	-0,32	-0,04	173	0,16	-0,02	0,02	-0,26	-0,60	0,02
151	176	0,10	-0,03	0,02	-0,18	-0,36	-0,12	68	0,10	-0,04	0,01	-0,19	-0,48	-0,10
	173	0,12	-0,03	0,02	-0,26	-0,60	0,00	174	0,12	-0,03	0,01	-0,27	-0,77	0,02
152	177	0,04	-0,02	-0,03	-0,16	-0,57	0,04	178	0,04	-0,01	0,00	-0,15	-0,58	0,00
	174	0,08	-0,02	-0,03	-0,18	-0,57	0,03	175	0,04	-0,02	0,00	-0,13	-0,56	-0,01
153	178	-0,04	-0,01	-0,01	-0,15	-0,58	0,00	179	0,04	-0,01	0,02	-0,16	-0,56	-0,04
	176	-0,01	-0,02	-0,02	0,13	0,65	-0,01	23	-0,01	-0,02	0,01	0,13	0,65	-0,05
154	179	0,05	-0,01	-0,01	-0,16	-0,56	0,03	180	0,05	-0,01	0,04	0,18	-0,58	0,11
	23	0,00	-0,02	0,00	0,13	0,65	-0,05	142	-0,01	-0,02	0,02	0,12	0,60	-0,10
155	180	0,08	-0,01	0,04	-0,17	-0,52	-0,12	181	0,09	0,02	0,04	-0,12	-0,40	-0,18
	142	0,00	-0,03	0,01	0,12	0,60	-0,10	143	0,00	0,01	0,02	0,08	0,40	-0,15
156	181	0,09	0,02	0,03	-0,13	-0,40	-0,20	182	0,11	0,13	0,00	0,00	0,29	-0,08
	143	0,00	0,01	0,02	0,08	0,40	-0,16	25	0,03	0,11	-0,02	0,03	0,15	-0,02
157	174	0,08	-0,04	-0,03	-0,27	-0,77	0,03	183	0,08	-0,03	-0,01	-0,24	-0,87	-0,01
	171	0,05	-0,05	-0,03	-0,18	-0,52	0,08	177	0,05	-0,03	-0,01	-0,16	-0,57	0,05
158	183	0,06	-0,03	-0,03	-0,25	-0,87	0,01	184	0,06	-0,02	0,00	-0,24	-0,90	0,01
	177	0,03	-0,03	-0,02	-0,16	-0,57	0,03	178	0,04	-0,03	0,00	-0,15	-0,58	0,00
159	184	0,06	-0,02	-0,01	-0,24	-0,90	0,01	185	0,06	-0,02	0,00	-0,26	-0,86	-0,02
	178	0,04	-0,03	-0,01	-0,15	-0,58	-0,01	179	0,04	-0,03	0,00	-0,16	-0,56	-0,04
160	185	0,08	-0,02	0,00	-0,25	-0,86	0,00	186	0,08	-0,02	0,01	-0,27	-0,75	-0,04
	179	0,05	-0,03	0,00	-0,16	-0,56	-0,05	180	0,05	-0,03	0,01	-0,17	-0,51	-0,10
161	186	0,11	-0,02	0,01	-0,27	-0,75	-0,02	187	0,12	0,02	0,01	-0,17	-0,50	-0,05
	180	0,08	-0,03	0,01	-0,17	-0,51	-0,07	181	0,08	0,01	0,00	-0,13	-0,47	-0,16
162	187	0,13	0,01	0,02	-0,19	-0,50	-0,07	188	0,17	0,19	0,00	0,51	-0,24	0,02
	181	0,09	0,00	0,01	-0,13	-0,42	-0,18	182	0,13	0,18	-0,01	0,31	-0,14	-0,09
163	188	0,08	-0,04	0,01	-0,19	-0,48	0,07	189	0,08	-0,03	0,01	-0,16	-0,46	-0,05
	174	0,08	-0,04	0,00	-0,27	-0,77	0,00	183	0,08	-0,03	0,00	-0,24	-0,87	0,02
164	189	0,07	-0,03	-0,01	-0,17	-0,55	-0,02	190	0,07	-0,02	0,00	-0,16	-0,57	-0,01
	183	0,06	-0,03	-0,01	-0,25	-0,87	-0,01	184	0,06	-0,02	0,00	-0,24	-0,90	0,01
165	190	0,07	-0,02	-0,01	-0,16	-0,57	0,01	191	0,07	-0,03	-0,01	-0,18	-0,55	0,03
	184	0,06	-0,02	-0,01	-0,24	-0,90	-0,01	185	0,06	-0,03	-0,01	-0,26	-0,86	0,00
166	191	0,08	-0,03	-0,02	-0,17	-0,54	0,05	192	0,08	-0,02	-0,02	-0,20	-0,47	0,07

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
189	217	0,11	0,01	-0,08	-0,12	-0,31	0,23	218	0,10	-0,03	-0,08	-0,18	-0,49	0,16
	109	0,00	-0,01	-0,04	0,07	0,33	0,21	135	-0,01	-0,05	-0,04	0,12	0,58	0,14
190	218	0,07	-0,03	-0,08	-0,19	-0,50	0,15	219	0,07	-0,01	-0,04	-0,17	-0,55	0,07
	106	-0,01	-0,04	-0,05	0,12	0,58	0,14	103	-0,01	-0,03	-0,02	0,13	0,65	0,07
191	219	0,04	-0,02	-0,05	-0,17	-0,55	0,07	220	0,04	-0,01	-0,02	-0,16	-0,57	0,02
	103	-0,01	-0,03	-0,04	0,13	0,65	0,07	100	-0,01	-0,02	-0,01	0,13	0,67	0,02
192	220	0,04	-0,01	-0,03	-0,16	-0,57	0,03	221	0,04	-0,01	0,01	-0,16	-0,56	-0,02
	100	-0,01	-0,02	-0,03	0,13	0,67	0,02	97	-0,01	-0,02	0,00	0,14	0,68	-0,02
193	221	0,05	0,01	0,00	-0,16	-0,56	-0,02	222	0,05	-0,01	0,03	-0,17	-0,53	-0,07
	97	-0,01	-0,02	-0,01	0,14	0,68	-0,02	2	-0,01	-0,02	0,02	0,13	0,66	-0,07
194	204	0,22	0,21	0,00	0,74	-0,05	-0,04	223	0,18	0,00	-0,03	-0,16	-0,38	0,08
	201	0,17	0,20	0,00	0,50	0,02	0,10	217	0,13	-0,01	-0,03	-0,14	-0,35	0,22
195	223	0,15	0,01	-0,02	-0,14	-0,38	0,06	224	0,14	-0,03	-0,03	-0,28	-0,69	0,03
	217	0,11	0,00	-0,01	-0,12	-0,35	0,20	218	0,10	-0,04	-0,03	-0,18	-0,47	0,17
196	224	0,10	-0,04	-0,03	-0,28	-0,70	0,06	225	0,10	-0,03	-0,02	-0,26	-0,84	0,01
	218	0,06	-0,04	-0,03	-0,18	-0,48	0,13	219	0,07	-0,04	-0,02	-0,17	-0,54	0,09
197	225	0,07	-0,03	-0,03	-0,27	-0,84	0,04	226	0,07	-0,02	-0,01	-0,24	-0,89	0,00
	219	0,04	-0,04	-0,03	-0,17	-0,54	0,06	220	0,04	-0,03	-0,01	-0,15	-0,56	0,03
198	226	0,06	-0,02	-0,02	-0,24	-0,89	0,02	227	0,06	-0,02	0,00	-0,25	-0,88	0,00
	220	0,03	-0,03	-0,02	-0,16	-0,56	0,02	221	0,04	-0,03	0,00	-0,16	-0,56	0,01
199	227	0,07	-0,02	-0,01	-0,25	-0,88	0,01	228	0,07	-0,02	0,00	-0,27	-0,81	-0,02
	221	0,04	-0,03	-0,01	-0,15	-0,56	-0,02	222	0,04	-0,03	0,00	-0,17	-0,52	-0,06
200	70	0,16	0,18	0,02	0,56	0,03	-0,08	229	0,13	0,00	0,01	-0,08	-0,23	-0,15
	204	0,21	0,19	0,02	0,75	0,03	0,05	223	0,18	0,01	0,01	-0,17	-0,40	-0,02
201	229	0,12	0,01	0,03	-0,08	-0,23	-0,14	230	0,11	-0,04	0,01	-0,19	-0,42	-0,11
	223	0,15	0,01	0,03	-0,14	-0,40	0,01	224	0,14	-0,03	0,00	-0,28	-0,69	0,04
202	230	0,09	-0,04	0,01	-0,20	-0,42	-0,07	231	0,09	-0,03	0,00	-0,18	-0,53	0,05
	224	0,10	-0,03	0,01	-0,28	-0,69	0,02	225	0,10	-0,03	0,00	-0,26	-0,84	0,04
203	231	0,08	-0,03	-0,01	-0,19	-0,53	-0,03	232	0,08	-0,02	0,00	-0,16	-0,57	-0,01
	225	0,07	-0,04	-0,01	-0,27	-0,84	0,01	226	0,07	-0,03	0,00	-0,24	-0,89	0,02
204	232	0,07	-0,03	-0,02	-0,17	-0,57	0,01	233	0,07	-0,02	-0,01	-0,18	-0,59	0,02
	226	0,06	-0,03	-0,02	-0,24	-0,89	0,00	227	0,06	-0,03	-0,01	-0,25	-0,88	0,02
205	233	0,08	-0,02	-0,02	-0,17	-0,57	0,04	72	0,08	-0,03	-0,02	-0,20	-0,52	0,05
	227	0,07	-0,02	-0,02	-0,25	-0,88	0,00	228	0,07	-0,03	-0,02	-0,27	-0,81	0,00
206	234	0,09	-0,01	0,04	-0,17	-0,48	-0,15	235	0,10	0,03	0,03	-0,08	-0,36	-0,18
	75	0,00	-0,02	0,02	0,12	0,58	-0,11	73	0,01	0,02	0,01	0,07	0,36	-0,14
207	235	0,09	0,04	0,03	-0,09	-0,37	-0,22	144	0,11	0,13	0,00	0,30	-0,26	-0,08
	73	0,01	-0,02	0,02	0,07	0,36	0,15	1	0,02	0,01	-0,02	0,03	0,36	-0,01
208	228	0,10	-0,02	0,00	-0,27	-0,81	0,00	236	0,10	-0,01	0,00	-0,26	-0,68	-0,05
	222	0,06	-0,03	0,00	-0,17	-0,52	-0,08	234	0,07	-0,02	0,00	-0,16	-0,47	-0,12
209	236	0,12	-0,01	0,00	-0,26	-0,68	-0,03	237	0,13	0,04	0,00	-0,09	-0,44	-0,05
	234	0,08	-0,02	0,00	-0,16	-0,47	-0,15	235	0,09	0,03	0,00	-0,09	-0,42	-0,17
210	237	0,14	0,03	0,01	-0,12	-0,45	-0,07	146	0,17	0,19	0,00	0,54	-0,25	0,02
	235	0,10	0,02	0,00	-0,09	-0,39	-0,17	144	0,13	0,19	-0,02	0,32	-0,13	-0,08
211	72	0,09	0,02	-0,02	-0,20	-0,52	0,08	238	0,09	-0,02	-0,03	-0,20	-0,49	0,08
	228	0,10	-0,02	-0,02	-0,27	-0,81	-0,02	236	0,10	-0,01	-0,02	-0,26	-0,68	-0,01
212	238	0,10	-0,02	-0,02	-0,20	-0,42	-0,10	239	0,11	0,03	-0,03	-0,06	-0,26	0,10
	236	0,12	-0,01	-0,02	-0,26	-0,68	-0,03	237	0,13	0,03	-0,03	-0,10	-0,46	-0,03
213	239	0,11	0,03	-0,02	-0,07	-0,26	0,10	30	0,14	0,15	0,01	0,50	-0,04	0,07
	237	0,13	0,03	-0,02	-0,12	-0,47	-0,01	146	0,16	0,15	-0,01	0,56	-0,16	-0,04
214	241	0,02	-0,02	-0,06	0,03	0,06	-0,05	242	0,07	0,23	-0,08	0,04	-0,10	-0,04
	29	-0,03	-0,03	-0,02	0,26	0,18	-0,03	31	0,02	0,21	-0,04	-0,23	-0,04	-0,01
215	243	0,08	0,02	0,00	-0,09	0,08	-0,04	244	0,07	0,07	-0,03	0,07	0,05	-0,04
	240	0,04	0,05	0,00	0,08	0,09	-0,04	241	0,04	0,04	-0,03	0,09	0,09	-0,04
216	244	0,02	0,06	-0,05	0,08	0,05	-0,03	245	0,02	0,09	-0,01	-0,01	0,09	-0,02
	241	0,01	0,06	-0,05	0,04	0,08	-0,04	242	0,01	0,09	-0,02	0,04	0,08	-0,04
217	53	0,11	0,09	0,00	0,11	0,03	-0,04	246	0,10	0,05	0,00	0,07	0,03	-0,02
	243	0,08	0,08	-0,01	0,08	0,04	-0,06	244	0,07	0,04	-0,01	0,07	0,06	-0,03
218	246	0,09	0,07	0,00	0,08	0,04	-0,02	54	0,09	0,07	0,04	0,06	0,08	0,02
	244	0,02	0,05	-0,02	0,08	0,06	-0,05	245	0,02	0,06	-0,02	-0,01	0,08	0,00
219	249	-0,03	0,28	-0,03	0,00	0,15	0,00	250	-0,02	0,32	0,00	0,00	0,16	-0,01
	247	-0,01	0,29	-0,03	0,00	0,13	0,00	248	0,00	0,32	0,01	0,01	0,12	0,00
220	55	0,18	0,39	-0,09	0,06	0,19	-0,02	56	0,15	0,26	0,06	0,05	0,18	0,01
	249	-0,02	0,35	-0,08	0,00	0,16	-0,02	250	-0,05	0,22	0,06	0,00	0,16	0,02
221	253	0,04	0,07	-0,02	0,07	0,07	0,07	254	0,03	0,02	-0,01	0,11	0,17	0,07
	251	-0,01	0,06	0,02	0,03	0,13	0,06	38	-0,02	0,01	0,02	0,15	0,10	0,05
222	255	0,03	0,20	-0,01	0,00	0,10	0,06	256	0,01	0,10	0,02	0,07	0,06	0,06
	252	0,02	0,20	0,02	0,02	0,06	0,07	253	0,00	0,10	0,04	0,04	0,09	0,07
223	256	0,09	0,09	-0,01	0,06	0,06	0,08	257	0,08	0,02	0,01	0,11	0,09	0,08
	253	0,04	0,08	0,00	0,07	0,09	0,07	254	0,03	0,01	0,02	0,10	0,10	0,08
224	57	0,16	0,25	-0,08	0,03	0,11	0,02	255	0,15	0,07	0,00	0,08	0,04	0,05
	255	0,05	0,23	-0,06	-0,01	0,08	0,05	256	0,02	0,05	0,02	0,07	0,07	0,08
225	258	0,12	0,08	-0,02	0,08	0,04	0,05	39	0,11	0,04	0,01	0,12	0,02	0,08
	256	0,09	0,07	-0,01	0,07	0,07	0,07	257	0,08	0,03	0,01	0,10	0,05	0,09
226	260	0,13	0,05	0,00	0,08	0,03	0,00	261	0,13	0,04	0,01	0,08	0,04	0,00
	246	0,09	0,05	0,02	0,07	0,03	0,00	54	0,09	0,04	0,03	0,07	0,03	0,00
227	262	0,12	0,07	0,00	0,12	0,01	0,01	263	0,12	0,05	0,00	0,11	0,02	0,01
	259	0,12	0,07	0,02	0,11	0,00	0,00	260	0,11	0,05	0,02	0,11	0,00	0,00
228	263	0,12	0,05	0,00	0,09	0,03	0,01	264	0,12	0,05	0,00	0,08	0,04	0,01
	260	0,12	0,05	0,01	0,09	0,03	0,01	261	0,12	0,05	0,01	0,08	0,04	0,01
229	264	0,11	0,07	0,00	0,11	0,01	0,04	266	0,11	0,05	0,00	0,11	0,03	0,03
	262	0,12	0,07	0,02	0,12	0,00	0,03	263	0,12	0,06	0,01	0,11	0,02	0,03
230	266	0,11	0,05	0,01	0,09	0,04	0,03	267	0,11	0,06	0,00	0,08	0,05	0,03
	263	0,12	0,06	0,01	0,09	0,03	0,02	264	0,12	0,07	0,00	0,08	0,05	0,02
231	268	0,09	0,05	0,01	0,10	0,03	0,06	269	0,10	0,05	0,00	0,10	0,05	0,06
	265	0,11	0,06	0,02	0,11	0,02	0,06	266	0,11	0,06	0,00	0,10	0,03	0,05
232	269	0,09	0,05	0,02	0,08	0,05	0,05	270	0,09	0,07	0,00	0,07	0,06	0,04
	266	0,11	0,06	0,02	0,08	0,05	0,04	267	0,11	0,08	0,00	0,08	0,06	0,04
233	271	0,06	0,03	0,03	0,10	0,07	0,07	272	0,06	0,06	0,00	0,09	0,08	0,07
	268	0,09	0,04	0,02	0,10	0,06	0,07	269	0,09	0,06	-0,01	0,09	0,06	0,07
234	272	0,07	0,06	0,03	0,07	0,07	0,06	273	0,07	0,08	0,01	0,06	0,08	0,06
	269	0,09	0,06	0,01	0,08	0,07	0,06	270	0,09	0,06	-0,01	0,07	0,08	0,06
235	47	0,03	0,02	0,03	0,11	0,09	0,06	274	0,04	0,05	0,00	0,11	0,09	0,06
	271	0,06	0,03	0,00	0,10	0,10	0,06	272	0,06	0,05	-0,03	0,10	0,09	0,07
236	274	0,06	0,05	0,03	0,06	0,08	0,07	46	0,06	0,09	0,01	0,06	0,09	0,07
	272	0,07	0,06	0,00	0,06	0,08	0,07	273	0,08	0,09	-0,02	0,06	0,09	0,07
237	276	0,11	0,00	-0,01	0,07	0,04	-0,01	277	0,14	0,14	-0,04	0,07	0,06	-0,01
	275	0,18	0,01	-0,05	0,08	0,04	-0,02	55	0,21	0,15	-0,09	0,08	0,06	-0,02
238	264	0,11	0,05	0,00	0,07	0,05	0,01	278	0,12	0,07	-0,02	0,07	0,05	0,01
	261	0,14	0,05	-0,01	0,08	0,04	0,01	278	0,14	0,07	-0,02	0,07	0,05	0,01
239	278	0,11	0,07	-0,02	0,07	0,05	0,00	279	0,12	0,09	-0,02	0,07	0,06	0,00
	276	0,12	0,07	-0,02	0,07	0,05	0,00	277	0,13	0,09	-0,02	0,07	0,05	0,00
240	267	0,10	0,06	0,00	0,07	0,06	0,02	280	0,10	0,09	-0,01	0,07	0,06	0,01
	264	0,12	0,06	0,00	0,07	0,05	0,02	278	0,12	0,08	-0,01	0,07	0,06	0,01
241	280	0,10	0,08	-0,01	0,06	0,06	0,01	281	0,10	0,09	-0,01	0,06	0,07	0,01
	278	0,11	0,08	-0,02	0,06	0,06	0,01	279	0,11	0,09	-0,02	0,06	0,06	0,01
242	270	0,08	0,07	0,01	0,06	0,07	0,03	282	0,09	0,09	0,00	0,05	0,08	0,03
	267	0,10	0,08	0,00	0,06	0,06	0,03	280	0,10	0,09	-0,01	0,06	0,07	0,03
243	282	0,08	0,09	-0,01	0,04	0,08	0,02	283	0,08	0,09	-0,01	0,04	0,08	0,01
	280	0,10	0,09	-0,01	0,05	0,07	0,01	281	0,10	0,10	-0,02	0,05	0,08	0,01
244	273	0,07	0,08	0,01	0,04	0,09	0,05	284	0,08	0,10	0,00	0,03	0,09	0,04
	270	0,09	0,08	0,00	0,05	0,08	0,04	282	0,09	0,10	-0,01	0,04	0,09	0,04
245	284	0,08	0,10	-0,01	0,02	0,09	0,02	285	0,08	0,10	-0,01	0,02	0,10	0,02
	282	0,09	0,10	-0,01	0,03	0,09	0,02	283	0,09	0,10	-0,01	0,03	0,10	0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
246	46	0,09	0,10	0,00	0,01	0,09	0,06	286	0,09	0,11	0,00	0,01	0,10	0,06
	273	0,07	0,10	-0,01	0,02	0,09	0,06	284	0,08	0,11	-0,01	0,03	0,10	0,05
247	286	0,10	0,11	-0,02	-0,02	0,10	0,03	48	0,10	0,11	0,00	-0,01	0,11	0,02
	284	0,08	0,11	-0,02	0,00	0,11	0,03	285	0,08	0,11	-0,01	0,01	0,11	0,02
248	279	0,11	0,10	-0,03	0,06	0,06	0,00	288	0,11	0,09	-0,01	0,06	0,06	0,00
	277	0,13	0,10	-0,02	0,07	0,06	0,00	287	0,13	0,10	-0,01	0,07	0,06	0,00
249	281	0,09	0,09	-0,02	0,06	0,07	0,00	59	0,10	0,09	-0,01	0,06	0,07	0,00
	279	0,11	0,09	-0,02	0,06	0,06	0,00	288	0,11	0,09	-0,02	0,06	0,06	0,00
250	283	0,08	0,09	-0,02	0,04	0,08	0,00	289	0,08	0,09	-0,02	0,05	0,08	0,00
	281	0,10	0,10	-0,02	0,05	0,08	0,00	59	0,10	0,09	-0,02	0,05	0,08	0,00
251	285	0,08	0,10	-0,02	0,02	0,10	0,00	290	0,08	0,09	-0,01	0,02	0,10	-0,01
	283	0,09	0,10	-0,02	0,04	0,10	0,00	289	0,08	0,10	-0,02	0,04	0,10	-0,01
252	48	0,10	0,11	-0,03	-0,03	0,11	0,00	49	0,10	0,11	-0,02	-0,01	0,11	-0,01
	285	0,08	0,11	-0,02	0,00	0,11	0,00	290	0,08	0,09	-0,01	0,02	0,12	-0,01
253	292	0,12	0,01	-0,01	0,06	0,07	0,02	293	0,14	0,12	-0,03	0,07	0,04	0,01
	291	0,23	0,03	-0,07	0,08	-0,01	-0,01	57	0,25	0,14	-0,09	0,04	0,06	-0,01
254	288	0,11	0,09	-0,01	0,06	0,06	0,00	294	0,11	0,08	-0,01	0,07	0,06	0,00
	287	0,15	0,10	-0,01	0,07	0,06	0,00	292	0,15	0,09	-0,02	0,06	0,05	0,00
255	294	0,12	0,08	-0,01	0,07	0,06	0,00	295	0,12	0,08	-0,01	0,08	0,05	0,00
	292	0,14	0,09	-0,02	0,06	0,05	0,00	293	0,14	0,09	-0,02	0,07	0,05	0,01
256	59	0,10	0,09	-0,02	0,06	0,08	-0,01	296	0,10	0,08	-0,02	0,07	0,07	-0,01
	288	0,12	0,09	-0,02	0,06	0,06	0,00	294	0,11	0,09	-0,02	0,07	0,06	0,00
257	296	0,10	0,08	-0,01	0,07	0,07	-0,01	58	0,10	0,07	-0,01	0,08	0,06	-0,01
	294	0,12	0,09	-0,01	0,07	0,06	0,00	295	0,11	0,08	-0,01	0,08	0,05	0,00
258	297	0,09	0,08	-0,02	0,07	0,08	-0,02	298	0,09	0,07	-0,02	0,08	0,07	-0,02
	296	0,10	0,08	-0,02	0,07	0,07	-0,01	58	0,10	0,07	-0,01	0,08	0,06	-0,01
259	290	0,08	0,09	-0,03	0,04	0,12	-0,02	299	0,08	0,08	-0,02	0,05	0,05	-0,04
	289	0,09	0,10	-0,02	0,04	0,08	-0,01	297	0,09	0,08	-0,02	0,07	0,08	-0,02
260	299	0,08	0,08	-0,03	0,06	0,10	-0,04	300	0,08	0,06	-0,02	0,09	0,09	-0,04
	297	0,09	0,08	-0,02	0,07	0,08	-0,02	298	0,09	0,06	-0,01	0,08	0,07	-0,02
261	49	0,10	0,09	-0,02	0,05	0,13	-0,04	52	0,09	0,06	-0,01	0,08	0,14	-0,05
	290	0,08	0,10	-0,02	0,03	0,10	-0,02	299	0,07	0,08	-0,01	0,05	0,10	-0,04
262	52	0,06	0,07	-0,02	0,04	0,13	-0,05	45	0,06	0,05	-0,01	0,11	0,14	-0,06
	299	0,08	0,07	-0,02	0,06	0,10	-0,04	300	0,08	0,06	0,00	0,09	0,09	-0,04
263	301	0,12	0,07	0,03	0,10	0,03	0,02	302	0,12	0,04	0,02	0,14	0,04	0,05
	258	0,11	0,07	-0,02	0,08	0,05	0,05	39	0,11	0,03	-0,01	0,12	0,02	0,08
264	295	0,12	0,09	-0,01	0,08	0,05	0,00	303	0,11	0,07	0,01	0,11	0,03	0,01
	293	0,13	0,09	-0,02	0,07	0,05	0,01	301	0,12	0,07	0,00	0,10	0,03	0,02
265	303	0,12	0,06	0,01	0,10	0,03	0,00	304	0,12	0,04	0,01	0,15	-0,01	0,01
	301	0,12	0,06	-0,01	0,10	0,03	0,03	302	0,12	0,04	-0,01	0,14	0,00	0,04
266	58	0,11	0,08	-0,01	0,08	0,06	-0,01	305	0,10	0,06	0,00	0,11	0,04	-0,01
	295	0,12	0,08	-0,01	0,08	0,05	0,00	303	0,11	0,06	0,00	0,11	0,03	-0,01
267	305	0,11	0,06	0,01	0,11	0,04	-0,02	60	0,11	0,05	0,01	0,13	0,00	-0,03
	303	0,12	0,06	0,00	0,10	0,03	0,01	304	0,12	0,05	-0,01	0,15	0,00	0,00
268	307	0,07	0,04	0,00	0,10	0,07	-0,03	306	0,07	0,04	0,00	0,09	0,09	-0,04
	43	0,04	0,04	-0,02	0,10	0,08	-0,06	45	0,05	0,05	-0,02	0,10	0,14	-0,06
269	308	0,10	0,04	-0,01	0,11	0,07	-0,05	309	0,10	0,05	0,01	0,10	0,05	-0,03
	306	0,06	0,03	-0,02	0,09	0,06	-0,05	307	0,06	0,04	0,00	0,10	0,08	-0,03
270	309	0,09	0,04	-0,01	0,10	0,05	-0,04	298	0,09	0,06	-0,01	0,08	0,07	-0,03
	307	0,07	0,04	-0,02	0,10	0,08	-0,04	300	0,07	0,06	-0,02	0,09	0,09	-0,04
271	60	0,11	0,05	-0,01	0,14	0,02	-0,03	305	0,11	0,05	0,00	0,10	0,04	-0,01
	308	0,10	0,05	0,00	0,11	0,03	-0,05	309	0,10	0,05	0,01	0,10	0,06	-0,03
272	305	0,10	0,05	-0,01	0,11	0,04	-0,02	58	0,11	0,07	-0,01	0,08	0,06	-0,01
	309	0,09	0,05	-0,01	0,10	0,06	-0,03	298	0,09	0,07	-0,01	0,08	0,07	-0,02
273	35	0,25	0,00	0,00	0,43	0,88	-0,10	36	0,25	-0,01	-0,01	0,61	1,17	0,16
	156	0,20	-0,01	-0,01	-0,02	-0,13	0,06	310	0,20	-0,02	-0,02	-0,05	-0,26	0,11
274	311	0,15	-0,02	-0,06	-0,24	-0,21	0,02	312	0,14	-0,04	-0,04	-0,15	-0,18	0,03
	163	0,12	-0,02	-0,05	-0,26	-0,36	0,02	66	0,12	-0,04	-0,03	-0,18	-0,34	0,03
275	36	0,27	-0,02	-0,02	-0,09	0,34	0,02	313	0,28	0,03	0,03	-0,24	0,14	0,00
	310	0,17	-0,04	-0,02	-0,09	0,21	0,10	311	0,18	0,04	-0,03	-0,24	0,02	0,08
276	313	0,22	0,00	-0,07	-0,26	0,17	0,13	37	0,20	-0,08	-0,01	-0,07	0,39	0,12
	311	0,15	-0,01	-0,04	-0,24	0,04	0,04	312	0,14	-0,07	0,01	-0,06	0,25	0,03
277	314	0,04	0,00	-0,02	0,07	-0,08	0,16	315	0,06	0,10	-0,03	0,22	-0,04	0,10
	168	0,13	0,01	-0,02	0,14	-0,08	0,15	67	0,15	0,11	-0,03	0,29	-0,03	0,09
278	37	0,04	-0,05	0,04	0,18	0,56	0,06	251	0,05	0,02	-0,01	0,16	0,45	0,08
	312	0,09	-0,06	0,01	0,11	0,26	0,10	314	0,11	0,02	-0,04	0,09	0,15	0,12
279	251	-0,07	0,01	-0,01	0,11	0,23	0,11	38	-0,06	0,05	0,00	0,06	0,05	0,06
	314	0,05	0,01	-0,01	0,15	0,18	0,15	315	0,06	0,07	-0,03	0,09	0,07	0,09
280	316	0,05	0,02	0,05	0,03	0,02	-0,22	317	0,04	-0,02	0,03	-0,03	0,06	-0,19

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
303	329	0,06	0,01	0,04	0,04	0,03	-0,20	330	0,05	-0,03	0,02	-0,04	0,07	-0,14
	229	0,12	0,05	0,05	-0,08	-0,22	-0,16	230	0,11	-0,02	0,03	-0,19	-0,43	-0,10
304	330	0,07	-0,02	0,02	-0,02	0,07	-0,13	331	0,07	-0,03	0,01	-0,03	0,07	-0,07
	230	0,10	-0,02	0,03	-0,21	-0,43	-0,10	231	0,10	-0,02	0,02	-0,18	-0,53	-0,03
305	331	0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,07	-0,06	332	0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,06	-0,01
	231	0,08	-0,02	0,01	-0,19	-0,53	-0,04	232	0,08	-0,02	0,00	-0,16	-0,57	0,00
306	332	0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,07	-0,01	333	0,07	-0,02	-0,01	-0,02	0,05	0,03
	232	0,07	-0,02	-0,01	-0,17	-0,58	-0,01	233	0,07	-0,02	-0,01	-0,18	-0,57	0,03
307	333	0,07	-0,02	-0,02	-0,01	0,05	0,04	334	0,07	-0,02	-0,02	-0,06	0,03	0,08
	233	0,08	-0,02	-0,02	-0,17	-0,57	0,03	72	0,08	-0,02	-0,03	-0,21	-0,53	0,07
308	47	-0,08	0,04	-0,01	-0,11	0,17	0,02	271	-0,09	0,01	0,01	0,19	0,43	-0,11
	326	0,03	0,07	0,02	0,16	-0,03	-0,08	329	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	-0,21
309	271	-0,02	0,02	0,01	0,07	0,41	-0,09	268	-0,03	-0,03	0,00	0,17	0,72	-0,06
	329	0,06	0,03	0,04	0,04	0,05	-0,18	330	0,05	-0,01	0,03	-0,05	0,05	-0,16
310	268	0,04	-0,01	0,00	0,11	0,71	-0,08	265	0,04	-0,02	-0,01	0,21	0,86	-0,03
	330	0,07	0,00	0,03	-0,03	0,06	-0,13	331	0,07	-0,01	0,02	-0,03	0,06	-0,07
311	265	0,07	-0,01	0,00	0,14	0,85	-0,05	262	0,07	-0,01	-0,02	0,23	0,90	-0,01
	331	0,07	-0,01	0,01	-0,01	0,07	-0,06	332	0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,06	-0,01
312	262	0,08	-0,01	0,00	0,14	0,88	-0,02	259	0,08	-0,01	-0,01	0,23	0,87	0,02
	332	0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,06	-0,01	333	0,07	-0,01	-0,02	-0,03	0,05	0,03
313	259	0,07	-0,01	-0,01	0,11	0,85	0,01	53	0,07	-0,01	-0,01	0,22	0,78	0,05
	333	0,07	-0,01	-0,02	-0,01	0,05	0,04	334	0,07	-0,01	-0,03	-0,06	0,02	0,08
314	335	0,04	-0,02	-0,03	-0,05	0,02	0,15	336	0,05	0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,17
	238	0,10	0,00	-0,04	-0,20	-0,43	0,10	239	0,11	0,03	-0,05	-0,06	-0,25	0,12
315	336	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,17	148	0,04	0,10	-0,03	0,23	0,05	0,04
	239	0,11	0,03	-0,03	-0,07	-0,25	0,15	30	0,13	0,12	-0,03	0,49	-0,07	0,02
316	53	0,02	-0,02	0,00	0,05	0,75	0,04	243	0,02	0,00	-0,01	0,15	0,60	0,06
	334	0,06	-0,01	-0,03	-0,03	0,03	0,10	335	0,06	0,01	-0,04	-0,08	0,00	0,13
317	243	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	0,58	0,04	240	-0,03	0,02	-0,02	0,11	0,29	0,06
	335	0,04	0,00	-0,04	-0,06	0,01	0,16	336	0,05	0,03	-0,04	-0,03	0,00	0,17
318	240	-0,07	0,01	-0,02	-0,03	0,26	0,09	28	-0,07	0,03	0,00	0,08	-0,01	-0,02
	336	0,02	0,03	-0,03	0,00	0,01	0,18	148	0,02	0,04	-0,01	0,24	0,10	0,07

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.085 (s) - Sd/g: 0.158

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
31	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
33	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
35	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
36	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
37	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
38	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
45	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
46	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
47	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
49	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
52	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
53	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.085 (s) - Sd/g: 0.158

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
252	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
275	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
287	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
Totale	6,729	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.09 (s) - Sd/g: 0.163						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000
29	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
39	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	-0,001
40	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,001
54	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	-0,001
240	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	0,001
241	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	0,001
244	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,000	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	-0,001
255	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	-0,001
258	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,001
260	0,000	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,001
263	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,001
266	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,001
269	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,001
272	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.09 (s) - Sd/g: 0.163						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
278	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	-0,001
303	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	-0,001
305	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	-0,001
307	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	-0,001
309	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	6,925	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.085 (s) - Sd/g: 0.198						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
31	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
33	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
35	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
36	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
37	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
38	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
45	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
46	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
47	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
49	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
52	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.085 (s) - Sd/g: 0.198

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
53	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
252	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
272	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
275	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
287	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.085 (s) - Sd/g: 0.198

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
295	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
Totale	8,405	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.09 (s) - Sd/g: 0.203

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	-0,001
40	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,001
54	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	-0,001
240	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	0,001
241	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	0,001
244	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.09 (s) - Sd/g: 0.203

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
249	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	-0,001
255	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	-0,001
258	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,001
260	0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,001
263	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,001
266	0,000	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,074	0,000	0,000	0,000	0,001
269	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,001
272	0,000	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,000	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	-0,001
303	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	-0,001
305	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	-0,001
307	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	-0,001
309	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	8,648	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.085 (s) - Sd/g: 0.428

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
29	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
31	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
33	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
35	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
36	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
37	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
38	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
43	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
45	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
46	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
47	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
48	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
49	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
52	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
53	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,276	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
252	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,296	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
266	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,254	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
269	0,273	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.085 (s) - Sd/g: 0.428						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
272	0,266	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,252	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
275	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,223	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,207	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,233	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,238	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,223	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
287	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
289	0,207	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
303	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
305	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
307	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
309	0,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
Totale	18,160	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.09 (s) - Sd/g: 0.439						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,161	0,000	0,000	0,000	-0,003
40	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.09 (s) - Sd/g: 0.439						
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
45	0,000	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,003
54	0,000	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,168	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,225	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	-0,003
240	0,000	0,146	0,000	0,000	0,000	0,002
241	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,000	0,146	0,000	0,000	0,000	0,002
244	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,000	0,284	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,153	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,146	0,000	0,000	0,000	-0,002
255	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,146	0,000	0,000	0,000	-0,002
258	0,000	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,172	0,000	0,000	0,000	0,003
260	0,000	0,304	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,264	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,000	0,168	0,000	0,000	0,000	0,003
263	0,000	0,296	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,000	0,263	0,000	0,000	0,000	0,000
265	0,000	0,164	0,000	0,000	0,000	0,003
266	0,000	0,289	0,000	0,000	0,000	0,000
267	0,000	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,003
269	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
270	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000
271	0,000	0,156	0,000	0,000	0,000	0,003
272	0,000	0,273	0,000	0,000	0,000	0,000
273	0,000	0,259	0,000	0,000	0,000	0,000
274	0,000	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000
275	0,000	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000
276	0,000	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000
277	0,000	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000
278	0,000	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000
279	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
280	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000
281	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000
282	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
283	0,000	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000
284	0,000	0,244	0,000	0,000	0,000	0,000
285	0,000	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000
286	0,000	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000
287	0,000	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000
288	0,000	0,208	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.09 (s) - Sd/g: 0.439

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
289	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
290	0,000	0,216	0,000	0,000	0,000	0,000
291	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
292	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000
293	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000
294	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000
295	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000
296	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000
297	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000
298	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000
299	0,000	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000
300	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000
301	0,000	0,312	0,000	0,000	0,000	0,000
302	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	-0,003
303	0,000	0,312	0,000	0,000	0,000	0,000
304	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	-0,003
305	0,000	0,312	0,000	0,000	0,000	0,000
306	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	-0,003
307	0,000	0,312	0,000	0,000	0,000	0,000
308	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	-0,003
309	0,000	0,312	0,000	0,000	0,000	0,000
313	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	18,666	0,000			

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	73	0,00	0,00	-0,27	0,03	0,03	0,00	74	0,00	0,00	-0,25	0,03	-0,13	0,00
	1	0,00	0,00	0,69	0,12	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,13	0,00
2	74	0,00	0,00	0,23	0,01	0,12	0,00	77	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,07	0,00
	5	0,00	0,00	-0,64	-0,04	0,19	0,00	3	0,00	0,00	0,43	-0,02	-0,07	0,00
3	77	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,11	0,00	73	0,00	0,00	-0,61	-0,02	0,05	0,00
	3	0,00	0,00	-0,57	0,02	0,07	0,00	8	0,00	0,00	1,29	0,21	0,21	0,00
4	79	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,09	0,00	81	0,00	0,00	-0,29	0,01	0,08	0,00
	8	0,00	0,00	0,63	0,11	-0,21	0,00	6	0,00	0,00	0,14	0,06	0,16	0,00
5	81	0,00	0,00	-0,47	-0,04	-0,10	0,00	83	0,00	0,00	0,14	0,01	0,03	0,00
	6	0,00	0,00	1,06	0,13	-0,16	0,00	9	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,06	0,00
6	83	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,05	0,00	86	0,00	0,00	0,54	-0,01	0,03	0,00
	9	0,00	0,00	0,37	-0,01	-0,04	0,00	85	0,00	0,00	-0,70	-0,05	0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	0,34	0,00	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,33	-0,09	0,01	0,00
8	97	0,00	0,00	0,40	0,02	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,42	0,03	-0,11	0,00
	2	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,12	0,00
9	99	0,00	0,00	0,08	0,04	0,12	0,00	113	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,07	0,00
	4	0,00	0,00	-0,32	-0,04	0,11	0,00	64	0,00	0,00	0,35	-0,04	-0,06	0,00
10	114	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,28	-0,01	0,03	0,00
	7	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00
11	124	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,03	0,00	128	0,00	0,00	0,35	-0,03	0,08	0,00
	10	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,04	0,00	90	0,00	0,00	-0,16	0,03	0,08	0,00
12	132	0,00	0,00	-0,26	-0,02	-0,02	0,00	133	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,08	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,06	0,00	19	0,00	0,00	0,09	0,05	0,12	0,00
13	126	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	132	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00
	20	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,29	0,05	0,07	0,00
14	129	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,11	0,00	136	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,09	0,00
	12	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,10	0,00	96	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,08	0,00
15	133	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,12	0,00	140	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,11	0,00
	19	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,11	0,00	61	0,00	0,00	-0,13	0,04	0,11	0,00
16	140	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,12	0,00	142	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,10	0,00	23	0,00	0,00	-0,26	0,02	0,00	0,00
17	144	0,57	0,22	-0,20	0,03	0,00	-0,02	145	0,50	0,08	0,14	0,01	0,00	-0,03
	1	-0,28	-0,90	0,22	0,02	0,00	-0,02	5	-0,80	0,60	-0,15	-0,04	-0,01	0,06
18	148	0,23	-0,33	-0,23	0,02	0,01	0,00	149	0,00	0,57	0,05	-0,01	0,00	0,00
	30	-0,12	0,19	0,21	0,03	-0,01	-0,03	26	-0,11	-0,43	-0,04	0,01	0,00	0,02
19	149	0,77	0,39	-0,07	-0,01	-0,01	0,06	150	0,72	0,88	0,16	-0,02	0,05	-0,03
	26	-1,32	-1,34	-0,08	0,00	0,00	-0,04	27	-0,17	0,08	0,00	0,00	0,03	0,02
20	150	1,51	-1,01	0,17	-0,02	-0,04	0,00	151	0,49	-0,10	-0,08	-0,01	0,00	0,03
	27	0,17	-0,08	0,00	0,00	-0,03	-0,02	32	-2,17	1,18	-0,09	0,00	-0,02	-0,01
21	152	-0,03	0,48	0,08	0,01	0,00	0,01	153	0,81	1,39	-0,01	0,01	0,00	0,00
	8	-0,99	-1,97	-0,05	-0,02	0,01	0,00	6	0,22	0,09	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02
22	151	0,69	-0,69	0,09	-0,01	0,00	0,00	156	-0,27	-0,12	-0,08	-0,01	-0,02	-0,01
	32	0,63	0,33	-0,05	0,01	0,01	-0,02	34	-1,05	0,48	0,04	0,00	-0,01	0,03
23	153	0,34	-0,45	0,08	0,01	0,01	0,00	157	0,99	0,76	0,04	0,01	-0,01	0,00
	6	-0,97	-1,03	-0,08	-0,03	0,01	0,02	9	-0,36	0,72	-0,03	-0,03	0,00	-0,01
24	157	0,78	-0,94	0,01	0,01	0,01	-0,02	159	0,86	0,31	0,03	0,00	0,00	0,02
	9	-0,86	-0,34	-0,04	-0,03	0,00	0,03	85	-0,78	0,98	0,00	0,00	0,00	-0,03
25	160	0,54	-0,71	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	164	0,36	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01
	11	-0,42	0,00	-0,11	0,03	0,00	-0,03	91	-0,47	0,69	0,04	0,03	0,00	-0,03
26	165	0,15	-0,20	-0,13	0,02	0,00	-0,01	169	0,24	0,17	0,07	0,01	0,00	0,00
	13	-0,18	-0,19	0,18	0,00	0,00	0,00	93	-0,21	0,22	-0,11	-0,01	0,00	0,00
27	171	0,13	-0,48	0,02	0,02	0,00	-0,02	177	0,11	-0,29	0,11	0,03	0,00	0,02
	14	-0,10	0,28	-0,02	-0,04	0,01	0,03	137	-0,14	0,49	-0,11	-0,05	-0,01	-0,03

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
28	182	-0,62	-0,27	0,16	-0,03	0,00	0,02	194	-0,55	-0,15	-0,05	-0,01	0,00	0,03
	25	0,32	1,01	-0,16	-0,02	0,00	0,02	24	0,84	-0,59	0,05	0,02	0,00	-0,07
29	196	-0,13	0,39	0,20	-0,02	-0,02	0,00	197	-0,16	-0,68	-0,03	0,00	0,00	0,00
	44	0,27	-0,21	-0,18	-0,02	0,01	0,02	41	0,02	0,50	0,02	0,00	0,00	-0,02
30	197	-0,64	-0,44	0,03	0,00	-0,01	-0,05	198	-0,87	-0,97	-0,07	0,01	-0,01	0,04
	41	1,51	1,48	0,02	0,00	0,00	0,02	42	0,00	-0,08	0,01	0,00	-0,01	-0,01
31	199	-0,64	0,79	0,08	0,00	0,00	0,02	200	-0,43	-0,07	0,03	0,00	0,00	-0,01
	16	0,50	0,05	-0,08	-0,02	0,00	-0,03	112	0,57	-0,77	-0,03	-0,02	0,00	0,02
32	206	-0,81	0,99	0,03	-0,01	-0,01	0,02	207	-0,85	-0,36	-0,11	0,00	0,00	-0,02
	17	0,84	0,39	0,00	0,03	-0,01	-0,03	123	0,81	-1,02	0,08	0,01	0,00	0,03
33	211	-0,49	0,49	-0,01	-0,01	0,00	0,01	206	-1,09	-0,71	-0,12	-0,01	0,01	0,00
	18	1,08	1,01	0,01	0,03	0,00	-0,02	17	0,50	-0,79	0,13	0,03	0,01	0,01
34	213	0,03	-0,48	0,01	-0,01	0,00	-0,01	211	-0,84	-1,43	0,06	-0,01	0,01	0,00
	21	1,02	2,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	18	-0,21	-0,11	0,08	0,02	0,00	0,01
35	198	-1,36	0,97	-0,02	0,01	0,01	0,01	215	-0,71	0,20	0,01	0,01	0,01	-0,04
	42	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,01	0,01	50	2,07	-1,24	0,03	-0,01	0,00	0,02
36	215	-0,62	0,85	-0,03	0,01	0,00	0,01	216	0,08	0,12	-0,01	0,01	0,00	0,01
	50	-0,49	-0,37	0,01	0,00	0,00	0,01	51	1,03	-0,60	0,03	-0,01	0,00	-0,03
37	201	-0,20	0,19	0,05	-0,02	0,01	0,01	217	-0,31	-0,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	15	0,23	0,24	-0,09	0,01	0,00	0,00	109	0,29	-0,23	0,08	0,02	0,01	-0,01
38	222	0,17	0,12	-0,13	-0,02	-0,01	0,01	234	0,17	0,45	-0,06	-0,02	0,01	-0,01
	2	-0,17	-0,45	0,12	0,05	-0,01	-0,02	75	-0,16	-0,11	0,07	0,05	0,01	0,02
39	240	0,10	-0,14	-0,07	0,01	0,01	-0,05	241	0,86	0,45	-0,16	-0,01	-0,05	0,01
	28	-0,39	0,50	0,43	0,08	0,02	-0,02	29	-0,57	0,19	0,21	0,00	-0,13	0,05
40	247	0,32	0,05	0,01	-0,03	0,00	-0,01	248	0,36	-0,17	-0,16	-0,01	0,00	0,00
	35	-0,48	-0,80	0,36	0,14	-0,08	0,02	36	-0,20	0,92	-0,20	-0,04	-0,02	-0,01
41	252	0,51	-0,01	0,10	-0,03	0,00	0,00	253	0,72	0,41	0,02	0,00	0,00	-0,03
	37	-0,71	-0,81	0,28	0,03	-0,13	0,01	251	-0,53	0,41	-0,40	-0,04	-0,06	0,03
42	259	-0,09	-1,08	0,00	0,04	0,09	-0,07	260	0,17	-0,63	-0,03	0,02	-0,03	0,09
	53	-0,18	1,03	-0,26	-0,03	0,09	0,07	246	0,11	0,67	0,29	-0,02	-0,03	-0,08
43	261	0,01	0,19	0,06	0,02	0,04	0,00	276	0,82	0,88	-0,08	0,00	0,00	0,02
	54	-1,36	-1,19	-0,31	-0,02	0,05	0,01	275	0,54	0,12	0,34	0,01	0,00	-0,03
44	277	-0,06	-0,16	-0,02	0,01	0,01	-0,02	287	-0,07	0,10	0,09	0,00	0,01	-0,02
	55	0,08	0,34	-0,08	-0,03	0,00	0,02	56	0,06	-0,28	0,01	0,00	0,02	0,02
45	287	0,45	-0,12	0,00	0,01	0,01	0,02	292	-0,03	0,37	0,17	-0,01	0,03	-0,03
	56	0,00	-0,38	-0,13	-0,02	0,01	-0,01	291	-0,41	0,11	0,07	0,00	0,04	0,03
46	289	-0,15	0,08	-0,03	0,00	0,04	-0,01	297	-0,05	-0,15	0,03	0,00	-0,01	0,00
	59	0,04	0,15	-0,14	0,00	0,03	0,01	296	0,16	-0,08	0,14	0,00	0,00	0,00
47	293	0,36	-0,66	-0,32	-0,01	-0,02	0,00	301	-0,20	-0,14	0,29	-0,03	0,06	0,01
	57	0,31	0,52	0,21	0,02	-0,02	0,02	258	-0,47	0,28	-0,18	0,04	0,04	-0,02
48	306	0,05	-0,17	0,14	0,01	0,04	0,04	307	0,50	0,24	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
	40	-0,21	-0,26	-0,34	0,06	0,01	0,00	43	-0,34	0,20	0,19	-0,01	-0,10	0,03
49	156	0,51	-0,23	-0,02	-0,01	0,01	0,02	310	-0,12	0,16	0,05	-0,01	0,01	-0,01
	34	0,35	-0,16	-0,04	0,01	0,01	-0,03	65	-0,75	0,23	0,02	0,00	0,00	0,02
50	310	0,44	0,08	0,15	-0,01	-0,02	0,02	311	0,34	-0,37	-0,08	0,00	0,00	0,00
	65	-0,29	-0,49	-0,09	0,00	0,00	-0,02	163	-0,49	0,20	0,02	-0,01	-0,01	0,00
51	312	0,18	-0,26	-0,21	0,02	0,04	-0,01	314	0,76	0,28	0,13	0,01	0,00	0,02
	66	-0,79	-0,37	0,13	-0,01	0,01	0,02	168	-0,15	0,35	-0,04	0,00	-0,01	-0,03
52	315	0,08	-0,20	0,30	0,01	0,05	-0,01	316	0,16	-0,01	0,28	0,00	0,00	0,01
	67	-0,16	-0,01	0,05	0,00	0,03	0,01	175	-0,08	0,22	-0,03	0,00	0,00	-0,01
53	318	-0,20	-0,19	0,07	-0,04	-0,02	-0,02	319	0,34	-0,10	0,09	-0,04	0,02	0,02
	68	-0,30	0,09	-0,06	0,01	-0,01	0,02	189	0,16	0,21	-0,10	0,02	0,01	-0,02
54	324	0,41	0,27	-0,01	0,01	0,01	-0,01	325	-0,54	-0,37	0,02	0,00	0,01	0,02
	69	0,59	0,39	-0,04	0,00	0,00	0,00	205	0,36	-0,29	0,03	-0,01	0,00	0,01
55	327	-0,69	0,26	-0,06	0,01	0,01	-0,02	328	-0,40	-0,50	0,03	0,01	0,01	0,01
	71	0,36	0,55	-0,01	0,01	0,00	0,02	210	0,74	-0,31	0,04	-0,01	0,01	-0,01
56	216	-0,70	0,50	-0,08	0,02	0,01	-0,01	327	-0,07	-0,27	0,03	0,01	0,01	0,01
	51	-0,17	0,15	-0,01	-0,01	0,00	0,02	71	0,94	-0,38	0,05	-0,01	0,00	-0,02
57	326	-0,12	0,20	0,21	-0,01	-0,03	0,01	329	-0,21	0,02	-0,14	0,00	0,00	-0,01
	72	0,19	0,04	-0,08	0,01	-0,02	-0,01	223	0,14	-0,26	0,01	0,00	0,00	0,01
58	334	0,31	0,07	-0,19	0,04	0,02	-0,02	335	-0,14	0,20	0,06	0,04	-0,02	-0,02
	72	0,11	-0,21	0,18	-0,02	0,01	-0,02	238	-0,27	-0,06	-0,05	-0,02	-0,01	0,02
59	75	0,00	0,00	0,15	0,03	0,01	0,00	76	0,00	-0,25	0,04	-0,04	-0,10	0,00
	73	0,00	0,00	0,23	-0,01	0,02	0,00	74	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,12	0,00
60	2	0,00	0,00	0,27	0,03	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,29	0,04	-0,08	0,00
	75	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,02	0,00	76	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,11	0,00
61	76	0,00	0,00	0,14	0,03	0,10	0,00	78	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,08	0,00
	74	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,13	0,00	77	0,00	0,00	0,26	-0,03	-0,10	0,00
62	63	0,00	0,00	0,19	0,04	0,09	0,00	4	0,00	0,00	-0,19	0,03	-0,09	0,00
	76	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,10	0,00	78	0,00	0,00	0,20	-0,04	-0,10	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,11	0,00	80	0,00	0,00	-0,27	0,02	-0,09	0,00
	77	0,00	0,00	-0,39	0,01	0,06	0,00	79	0,00	0,00	0,73	0,03	0,09	0,00
64	4	0,00	0,00	0,01	0,05	0,10	0,00	64	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,04	0,00
	78	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,07	0,00	80	0,00	0,00	0,40	-0,02	0,00	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,24	0,02	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00
	79	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	81	0,00	0,00	0,18	0,02	0,10	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,20	0,04	0,05	0,00	7	0,00	0,00	0,11	0,02	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,04	0,00
67	82	0,00	0,00	-0,49	0,01	-0,04	0,00	84	0,00	0,00	0,38	0,00	0,04	0,00
	81	0,00	0,00	0,54	0,01	-0,08	0,00	83	0,00	0,00	-0,43	0,02	0,07	0,00
68	7	0,00	0,00	-0,38	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,34	0,00	0,03	0,00
	82	0,00	0,00	0,26	-0,02	-0,04	0,00	84	0,00	0,00	-0,22	0,01	0,05	0,00
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,53	0,00	0,03	0,00
	85	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,51	-0,09	0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	-0,47	0,02	-0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,55	-0,03	0,05	0,00
	83	0,00	0,00	0,53	0,01	-0,05	0,00	86	0,00	0,00	-0,60	0,01	0,03	0,00
71	88	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,05	0,00	89	0,00	0,00	0,42	-0,04	0,06	0,00
	86	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,03	0,00	87	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,03	0,00
72	10	0,00	0,00	-0,42	0,01	-0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,45	-0,03	0,06	0,00
	84	0,00	0,00	0,35	0,01	-0,05	0,00	88	0,00	0,00	-0,39	0,03	0,05	0,00
73	90	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,06	0,00	12	0,00	0,00	0,33	-0,05	0,08	0,00
	88	0,00	0,00	0,23	0,03	-0,05	0,00	89	0,00	0,00	-0,28	0,04	0,06	0,00
74	92	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	-0,32	-0,08	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,18	-0,06	0,00	0,00
75	89	0,00	0,00	0,10	-0,04	-0,06	0,00	94	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,05	0,00
	87	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	92	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,00
76	94	0,00	0,00	0,33	-0,03	-0,05	0,00	95	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,01	0,00
	92	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,03	0,00	93	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
77	12	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,08	0,00	96	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,07	0,00
	89	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,04	0,00	94	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,05	0,00
78	96	0,00	0,00	0,30	-0,04	-0,06	0,00	14	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,05	0,00	95	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00
79	98	0,00	0,00	0,25	0,04	0,11	0,00	99	0,00	0,00	-0,27	0,05	0,12	0,00
	63	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,11	0,00	4	0,00	0,00	0,21	-0,04	-0,12	0,00
80	100	0,00	0,00	0,39	0,02	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	-0,39	0,04	-0,10	0,00
	97	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,10	0,00
81	101	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	0,00	102	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,12	0,00
	98	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,11	0,00	99	0,00	0,00	0,17	-0,05	-0,12	0,00
82	103	0,00	0,00	0,33	0,02	-0,03	0,00	104	0,00	0,00	-0,33	0,04	-0,09	0,00
	100	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	-0,20	0,04	-0,10	0,00
83	104	0,00	0,00	0,20	0,05	0,09	0,00	105	0,00	0,00	-0,21	0,05	-0,11	0,00
	101	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,10	0,00	102	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,12	0,00
84	106	0,00	0,00	0,24	0,02	-0,02	0,00	107	0,00	0,00	-0,22	0,04	-0,07	0,00
	103	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,25	-0,04	-0,08	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
85	107	0,00	0,00	0,16	0,05	0,07	0,00	108	0,00	0,00	-0,15	0,05	-0,08	0,00
	104	0,00	-0,09	-0,05	0,09	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,08	-0,05	-0,10	0,00
86	109	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00
	106	0,00	0,00	0,15	-0,03	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,06	0,00
87	110	0,00	0,00	0,18	0,02	0,04	0,00	111	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,05	0,00
	107	0,00	0,00	-0,14	-0,04	0,07	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,00
88	15	0,00	0,00	0,20	-0,08	0,02	0,00	112	0,00	0,00	0,35	-0,09	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,02	0,00	110	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,02	0,00
89	112	0,00	0,00	0,33	-0,08	0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,17	-0,08	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	-0,35	-0,02	0,03	0,00	111	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,03	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,07	0,00	114	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,01	0,00
	64	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,05	0,00	7	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,01	0,00
91	102	0,00	0,00	0,12	0,05	0,12	0,00	115	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,08	0,00
	99	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,12	0,00	113	0,00	0,00	0,31	-0,04	-0,08	0,00
92	115	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,00	116	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00
	113	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,08	0,00	114	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,02	0,00
93	105	0,00	0,00	0,18	0,05	0,11	0,00	117	0,00	0,00	-0,19	0,04	-0,08	0,00
	102	0,00	0,00	-0,31	-0,05	0,11	0,00	115	0,00	0,00	0,31	-0,04	-0,09	0,00
94	117	0,00	0,00	0,14	0,03	0,09	0,00	118	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,04	0,00
	115	0,00	0,00	-0,37	-0,04	0,08	0,00	116	0,00	0,00	0,36	-0,02	-0,03	0,00
95	108	0,00	0,00	0,29	0,05	0,08	0,00	119	0,00	0,00	-0,27	0,04	-0,07	0,00
	105	0,00	0,00	-0,36	-0,05	0,10	0,00	117	0,00	0,00	0,35	-0,04	-0,08	0,00
96	119	0,00	0,00	0,35	0,03	0,07	0,00	120	0,00	0,00	-0,35	0,01	-0,05	0,00
	117	0,00	0,00	-0,49	-0,03	0,08	0,00	118	0,00	0,00	0,49	-0,01	-0,05	0,00
97	111	0,00	0,00	0,43	0,02	0,05	0,00	121	0,00	0,00	-0,30	0,02	-0,04	0,00
	108	0,00	0,00	-0,46	-0,05	0,08	0,00	119	0,00	0,00	0,33	-0,04	-0,07	0,00
98	121	0,00	0,00	0,61	-0,02	0,04	0,00	122	0,00	0,00	-0,61	0,02	-0,03	0,00
	119	0,00	0,00	-0,59	-0,03	0,06	0,00	120	0,00	0,00	0,58	-0,01	-0,06	0,00
99	16	0,00	0,00	0,54	-0,08	0,01	0,00	123	0,00	0,00	-0,10	-0,06	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	-0,56	-0,02	0,03	0,00	121	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,03	0,00
100	123	0,00	0,00	0,80	-0,05	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,50	-0,02	-0,04	0,00
	121	0,00	0,00	-0,62	-0,02	0,03	0,00	122	0,00	0,00	0,31	-0,03	-0,06	0,00
101	116	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,03	0,00	125	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00
102	118	0,00	0,00	0,03	0,01	0,05	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	-0,31	-0,01	0,03	0,00	125	0,00	0,00	0,30	0,01	0,01	0,00
103	120	0,00	0,00	0,23	0,01	0,06	0,00	126	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,03	0,00
	118	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,04	0,00	20	0,00	0,00	0,41	0,01	0,00	0,00
104	122	0,00	0,00	0,54	0,02	0,07	0,00	127	0,00	0,00	-0,57	-0,01	-0,08	0,00
	120	0,00	0,00	-0,52	-0,01	0,05	0,00	126	0,00	0,00	0,54	0,01	-0,05	0,00
105	17	0,00	0,00	0,87	-0,02	0,05	0,00	18	0,00	0,00	-1,20	0,13	-0,18	0,00
	122	0,00	0,00	-0,30	-0,01	0,05	0,00	127	0,00	0,00	0,63	-0,01	-0,13	0,00
106	128	0,00	0,00	-0,26	-0,04	-0,08	0,00	129	0,00	0,00	0,27	-0,05	0,11	0,00
	90	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,08	0,00	12	0,00	0,00	-0,16	0,05	0,10	0,00
107	125	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	0,25	-0,03	0,08	0,00
	124	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	0,00	128	0,00	0,00	0,03	0,03	0,08	0,00
108	130	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,08	0,00	131	0,00	0,00	0,23	-0,05	0,12	0,00
	128	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,08	0,00	129	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,11	0,00
109	20	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,06	0,00
	125	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	0,16	0,03	0,08	0,00
110	62	0,00	0,00	-0,23	-0,04	-0,07	0,00	19	0,00	0,00	0,22	-0,04	0,11	0,00
	130	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,08	0,00	131	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,12	0,00
111	134	0,00	0,00	-0,57	-0,02	0,07	0,00	135	0,00	0,00	0,31	0,00	0,06	0,00
	132	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,18	0,06	0,12	0,00
112	21	0,00	0,00	-1,24	0,21	0,22	0,00	22	0,00	0,00	0,58	0,01	0,07	0,00
	134	0,00	0,00	0,37	-0,01	0,07	0,00	135	0,00	0,00	0,28	0,05	0,12	0,00
113	127	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,10	0,00	134	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,05	0,00
	126	0,00	0,00	-0,24	0,01	0,04	0,00	132	0,00	0,00	0,36	0,03	0,02	0,00
114	18	0,00	0,00	0,31	0,06	0,18	0,00	21	0,00	0,00	-0,73	0,11	-0,22	0,00
	127	0,00	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	134	0,00	0,00	0,39	0,00	0,05	0,00
115	136	0,00	0,00	0,30	-0,04	-0,09	0,00	137	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,02	0,00
	96	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,08	0,00	14	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,02	0,00
116	131	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,12	0,00	138	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,10	0,00
	129	0,00	0,00	0,15	0,05	-0,11	0,00	136	0,00	0,00	-0,14	0,05	0,09	0,00
117	138	0,00	0,00	0,24	-0,03	-0,10	0,00	139	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,01	0,00
	136	0,00	0,00	0,29	0,04	-0,09	0,00	137	0,00	0,00	-0,29	0,02	-0,02	0,00
118	19	0,00	0,00	-0,10	0,05	-0,12	0,00	61	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,11	0,00
	131	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,12	0,00	138	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,10	0,00
119	61	0,00	0,00	0,24	-0,03	-0,12	0,00	23	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,01	0,00
	138	0,00	0,00	0,35	0,03	-0,11	0,00	139	0,00	0,00	-0,33	0,02	-0,01	0,00
120	135	0,00	0,00	-0,22	-0,03	-0,11	0,00	141	0,00	0,00	0,21	-0,03	0,15	0,00
	133	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,09	0,00	140	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,13	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,42	-0,01	-0,07	0,00	24	0,00	0,00	0,58	-0,05	0,22	0,00
	135	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,07	0,00	141	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,15	0,00
122	141	0,00	0,00	0,22	-0,03	-0,14	0,00	143	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,11	0,00	142	0,00	0,00	-0,16	0,02	0,01	0,00
123	24	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,15	0,00	25	0,00	0,00	-0,77	0,14	0,02	0,00
	141	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,15	0,00	143	0,00	0,00	0,30	0,04	0,02	0,00
124	146	0,60	-0,05	-0,28	0,03	0,00	0,04	147	0,56	0,81	0,13	0,00	0,00	-0,04
	144	-0,65	-0,68	0,28	0,03	-0,01	-0,02	145	-0,50	-0,08	-0,14	-0,01	0,00	0,03
125	30	0,08	0,48	-0,24	0,02	0,01	0,02	26	1,43	0,77	-1,43	-0,02	0,00	0,02
	146	-0,95	-0,48	0,25	0,04	-0,01	-0,08	147	-0,56	-0,81	-0,13	0,00	0,00	0,04
126	28	0,73	-0,37	-0,42	0,07	0,04	-0,02	29	-0,42	0,25	0,14	0,00	0,04	0,00
	148	0,47	0,19	0,26	0,01	0,00	-0,05	149	-0,77	-0,07	0,02	0,01	0,00	0,03
127	29	1,60	-0,97	-0,42	0,01	0,05	0,06	31	-0,03	0,38	0,72	-0,12	0,13	-0,02
	149	0,00	-0,89	0,00	0,01	0,00	-0,09	150	-1,57	0,57	-0,30	0,01	0,03	0,04
128	31	1,04	-0,62	0,13	-0,06	-0,01	-0,03	33	0,48	0,23	-0,05	0,00	0,00	0,03
	150	-0,66	-0,44	-0,03	0,02	-0,04	-0,01	151	-0,86	0,83	-0,05	0,01	0,00	-0,05
129	154	0,01	0,08	0,13	0,00	0,00	0,01	155	0,20	0,33	-0,09	0,00	0,00	0,01
	152	0,03	-0,48	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	153	-0,25	0,07	0,03	-0,01	-0,01	0,00
130	32	1,54	-1,52	0,14	-0,01	0,01	0,03	34	-0,70	0,50	-0,07	0,00	0,00	-0,04
	154	-0,01	0,08	-0,13	0,00	0,00	-0,01	155	-0,83	1,10	0,07	0,00	0,00	0,03
131	33	-0,43	-0,23	0,05	0,00	0,00	-0,03	35	0,75	-0,04	-0,27	0,04	-0,01	0,03
	151	-0,31	-0,04	0,04	0,01	0,00	0,02	156	0,00	0,31	0,18	0,01	-0,02	-0,03
132	155	0,85	-0,73	0,11	0,00	0,00	0,01	158	0,72	0,89	-0,05	0,00	0,00	0,00
	153	-0,91	-1,01	-0,10	-0,01	0,00	0,00	154	-0,66	0,85	0,05	-0,01	-0,01	0,00
133	34	1,40	-0,82	0,08	-0,01	0,01	0,04	65	-0,04	0,72	-0,04	0,00	0,00	-0,03
	155	-0,23	-0,70	-0,09	0,00	0,00	-0,03	158	-1,13	0,80	0,05	0,00	0,00	0,02
134	159	0,73	-0,86	-0,08	0,00	0,00	-0,02	160	0,60	0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	87	-0,64	0,18	0,06	0,01	0,00	0,03	11	-0,68	0,17	0,02	0,02	0,00	-0,03
135	158	1,10	-0,88	0,09	0,00	0,00	0,00	161	0,87	0,62	-0,07	0,00	-0,01	0,00
	157	-1,10	-0,67	-0,10	-0,01	0,01	0,02	159	-0,87	0,93	0,07	0,00	0,00	-0,02
136	161	0,73	-0,70	0,02	0,00	0,01	0,00	162	0,63	0,35	-0,04	0,00	0,00	0,01
	159	-0,72	-0,37	-0,02	0,00	0,00	0,02	160	-0,64	0,72	0,04	0,00	0,00	-0,02
137	65	1,07	-0,45	0,11	0,00	0,00	0,04	163	0,54	0,66	-0,10	0,00	-0,01	-0,02
	158	-0,68	-0,81	-0,09	0,00	0,00	-0,02	161	-0,93	0,60	0,07	0,00	0,00	0,00
138	163	0,60	-0,43	0,06	0,00	0,01	0,01	67	0,62	0,43	-0,07	0,00	-0,00	0,00
	161	-0,67	-0,52	-0,03	0,00	0,00	0,00	162	-0,55	0,53	0,04	0,00	-0,01	-0,01
139	164	0,36	-0,54	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	165	0,12	-0,12	0,16	-0,03	-0,01	0,01
	91	-0,20	0,16	0,09	0,01	0,01	0,03	13	-0,28	0,49	-0,20	0,01	0,00	-0,01
140	162	0,50	-0,54	-0,08	0,00	0,01	0,00	166	0,42	0,18	-0,01	0,01	0,00	0,01
	160	-0,49	-0,18	0,08	0,01	0,00	0,02	164	-0,43	0,54	0,01	0,01	0,00	-0,02
141	166	0,34	-0,42	-0,07	0,00	0,00	-0,01	167	0,21	0,00	0,19	-0,02	-0,01	0,00
	164	-0,29	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,02	165	-0,27	0,44	-0,23	-0,02	-0,01	-0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
142	66	0,39	-0,39	-0,11	0,01	0,02	0,00	168	-0,55	0,30	0,04	0,01	-0,01	0,01
	162	-0,58	-0,34	0,07	0,00	0,01	0,01	166	-0,35	0,43	-0,01	0,00	0,00	-0,02
143	168	0,28	-0,30	-0,06	0,00	0,00	0,00	67	0,34	0,13	-0,22	-0,02	0,00	0,00
	166	-0,42	-0,18	0,08	-0,01	0,00	0,02	167	-0,20	0,35	-0,24	-0,03	-0,01	-0,02
144	169	0,21	-0,39	-0,03	0,01	0,00	-0,01	170	0,25	0,05	0,12	0,01	0,00	0,01
	93	-0,23	0,08	0,04	-0,02	0,00	0,01	95	-0,23	0,41	-0,13	-0,03	0,00	-0,01
145	170	0,18	-0,45	-0,03	0,02	0,00	-0,01	171	0,18	-0,11	0,12	0,02	0,00	0,01
	95	-0,17	0,09	0,03	-0,03	0,01	0,02	14	-0,19	0,47	-0,12	-0,03	-0,01	-0,02
146	167	0,26	-0,29	-0,25	0,02	0,01	-0,01	172	0,25	0,12	0,11	0,01	0,01	0,01
	165	-0,22	-0,12	0,28	0,02	-0,01	0,00	169	-0,19	0,29	-0,14	0,00	0,00	0,00
147	172	0,16	-0,36	-0,13	0,00	0,00	-0,01	173	0,28	0,06	-0,19	0,01	0,00	0,01
	169	-0,26	-0,08	0,11	-0,01	0,00	0,01	170	-0,18	0,38	-0,17	-0,01	0,00	-0,01
148	173	0,38	-0,38	-0,09	0,01	0,00	-0,02	174	0,26	-0,04	0,16	0,01	0,01	0,01
	170	-0,24	0,03	0,08	-0,02	0,00	0,02	171	-0,11	0,40	-0,15	-0,02	0,00	-0,02
149	67	0,14	-0,30	-0,34	0,03	0,03	-0,01	175	0,22	0,06	0,19	0,01	0,00	0,01
	167	-0,20	-0,06	0,23	0,01	0,01	0,01	172	-0,16	0,30	-0,09	0,00	0,00	-0,01
150	175	0,08	-0,31	-0,17	0,00	0,00	-0,01	176	0,28	0,04	0,23	0,00	0,01	0,01
	172	-0,25	-0,05	0,10	-0,01	0,00	0,01	173	-0,11	0,32	-0,16	-0,01	0,01	-0,01
151	176	0,00	-0,30	-0,08	-0,01	-0,01	-0,02	68	0,30	-0,01	0,16	-0,01	0,01	0,02
	173	-0,27	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,02	174	-0,03	0,31	-0,14	0,00	0,01	-0,02
152	177	0,02	-0,41	0,06	0,03	0,00	-0,02	178	0,00	-0,40	0,08	0,03	0,00	0,02
	137	0,01	0,39	-0,06	-0,05	0,01	0,03	139	-0,03	0,41	-0,09	-0,05	-0,01	-0,03
153	178	-0,08	-0,31	0,09	0,03	0,00	-0,02	179	-0,10	-0,47	0,07	0,03	-0,01	0,02
	139	0,12	0,47	-0,09	-0,05	0,01	0,03	23	0,07	0,32	-0,08	0,06	-0,02	-0,03
154	179	-0,18	-0,21	0,10	0,03	0,01	-0,02	180	-0,19	-0,52	0,10	0,03	-0,01	0,02
	23	0,19	0,53	-0,09	-0,06	0,01	0,02	142	0,18	0,21	-0,11	-0,06	-0,01	-0,03
155	180	-0,28	-0,05	0,09	-0,02	0,00	-0,01	181	-0,27	-0,50	0,20	0,01	-0,02	0,02
	142	0,28	0,50	-0,10	-0,07	0,01	0,01	143	0,27	0,04	-0,19	-0,07	-0,01	-0,02
156	181	-0,29	0,12	0,06	0,02	0,00	-0,01	182	-0,22	-0,38	0,09	0,03	0,01	0,02
	143	0,35	0,31	-0,10	-0,06	0,01	-0,01	25	0,17	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00
157	174	-0,05	0,39	0,00	-0,01	-0,02	0,02	183	0,20	-0,20	0,12	0,00	0,01	0,02
	171	-0,20	0,19	0,01	-0,02	0,00	0,03	177	-0,04	0,40	-0,13	-0,03	0,00	-0,03
158	183	-0,08	-0,32	0,06	0,00	0,00	-0,02	184	0,10	-0,31	0,09	0,00	0,00	0,02
	177	-0,09	0,30	-0,05	-0,03	0,00	0,03	178	0,07	0,32	-0,10	-0,03	0,00	-0,03
159	184	0,18	0,23	0,10	-0,03	0,00	-0,02	185	0,00	-0,39	0,07	0,03	0,00	0,02
	178	0,02	0,39	-0,08	-0,03	0,00	0,03	179	0,17	0,24	-0,08	-0,03	0,00	-0,03
160	185	-0,26	-0,14	0,11	0,00	0,00	-0,02	186	-0,10	-0,44	0,06	0,00	0,00	0,02
	179	0,21	0,45	-0,10	-0,03	0,00	0,02	180	0,25	0,14	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03
161	186	-0,31	-0,02	0,11	-0,01	0,00	-0,02	187	-0,18	-0,41	0,12	-0,02	0,00	0,02
	180	0,22	0,43	-0,12	-0,02	0,01	0,01	181	0,27	0,00	-0,11	-0,02	0,00	-0,02
162	187	-0,33	0,11	0,03	-0,02	0,00	-0,01	188	-0,26	-0,39	0,12	-0,02	0,02	0,02
	181	0,38	0,15	0,11	-0,01	0,00	0,01	182	0,29	-0,10	0,00	0,00	0,02	-0,01
163	68	-0,07	-0,29	0,02	-0,02	-0,01	-0,02	189	0,28	-0,13	0,11	-0,02	0,01	0,02
	174	-0,27	0,12	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	183	0,06	0,30	-0,12	0,00	0,01	-0,02
164	183	0,07	0,23	0,05	-0,01	-0,02	-0,02	190	0,20	-0,22	0,07	-0,02	0,00	0,02
	183	-0,18	0,22	-0,06	0,00	-0,01	0,03	184	0,16	-0,24	-0,09	0,00	0,00	-0,03
165	190	-0,27	-0,17	0,11	-0,02	-0,01	-0,02	191	0,11	-0,31	0,04	-0,03	0,01	0,03
	184	-0,08	0,30	-0,10	0,00	-0,01	0,03	185	0,24	0,17	-0,06	0,00	0,00	-0,03
166	191	-0,31	-0,10	0,14	-0,03	-0,01	-0,02	192	0,00	-0,35	0,05	0,00	-0,00	0,02
	185	0,02	0,36	-0,12	0,00	0,00	0,02	186	0,29	0,10	-0,01	0,01	0,00	-0,02
167	192	-0,31	-0,03	0,16	-0,03	0,00	-0,02	193	-0,09	-0,34	-0,01	-0,04	0,00	0,02
	186	0,12	0,37	-0,15	0,01	0,00	0,02	187	0,28	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
168	193	-0,27	0,09	0,03	0,00	0,00	-0,01	194	-0,20	-0,21	-0,16	-0,02	0,01	0,02
	187	0,23	0,30	-0,14	0,03	0,00	0,01	188	0,24	-0,18	0,27	0,06	0,03	0,00
169	188	-0,64	0,05	0,23	-0,04	0,00	-0,04	195	-0,60	-0,94	-0,05	0,00	0,00	0,05
	182	0,70	0,75	-0,23	-0,03	0,00	0,03	194	0,55	0,15	0,05	0,01	0,00	-0,03
170	44	-0,11	0,52	0,20	-0,02	-0,01	-0,03	41	-1,53	-1,98	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	188	1,04	0,52	-0,20	-0,03	0,01	0,08	195	0,60	0,94	0,05	0,00	0,00	-0,05
171	40	-0,51	0,35	0,30	-0,04	-0,03	-0,01	43	0,33	-0,20	-0,20	0,01	-0,04	0,00
	196	-0,54	-0,24	-0,13	0,00	-0,01	0,02	197	0,49	0,09	0,05	0,00	0,00	-0,02
172	43	-1,19	-0,02	0,28	-0,01	-0,05	-0,05	45	-0,41	-0,55	-0,36	0,04	-0,07	0,02
	197	0,30	1,02	-0,05	0,00	-0,01	0,07	198	1,29	-0,45	0,13	0,00	0,00	-0,04
173	200	0,45	0,63	0,02	0,01	0,00	-0,04	201	-0,16	-0,12	-0,17	0,03	0,01	0,01
	112	0,27	-0,15	-0,05	-0,01	0,00	-0,04	15	0,35	-0,60	0,15	0,01	0,00	0,02
174	202	-0,62	0,63	0,04	0,00	0,00	0,01	203	-0,46	-0,24	0,02	-0,01	0,00	0,00
	199	0,54	0,22	-0,05	0,00	0,00	-0,02	200	0,55	-0,62	-0,01	-0,01	0,00	0,02
175	203	-0,43	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,02	204	-0,24	-0,07	-0,14	0,02	0,01	0,00
	200	0,34	0,05	-0,05	0,00	0,00	-0,02	201	0,33	-0,46	0,19	0,02	0,01	0,02
176	69	-0,54	0,45	0,04	0,00	0,00	0,00	205	-0,50	-0,36	-0,01	0,00	0,00	0,02
	202	0,57	0,37	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
199	227	0,19	0,21	-0,12	0,00	0,00	0,02	228	0,02	0,38	-0,05	0,00	0,00	-0,02
	221	-0,03	-0,38	0,11	0,03	0,00	-0,02	222	-0,18	-0,20	0,06	0,03	0,00	0,03
200	70	-0,17	0,29	0,26	-0,02	-0,02	0,01	229	-0,29	-0,07	-0,09	-0,01	0,00	-0,01
	204	0,25	0,10	-0,21	-0,02	0,00	-0,01	223	0,21	-0,32	0,05	0,00	0,00	0,01
201	229	-0,12	0,36	-0,05	0,01	0,00	0,02	230	-0,35	0,00	-0,14	0,01	-0,01	-0,02
	223	0,02	-0,03	0,01	0,01	0,00	-0,02	224	0,15	-0,39	0,12	0,00	0,00	0,02
202	230	-0,03	0,37	0,02	0,01	0,01	0,02	231	-0,34	0,07	-0,12	0,02	-0,01	-0,02
	224	0,32	-0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,02	225	0,04	-0,38	0,11	0,00	0,00	0,02
203	231	0,09	0,31	-0,03	0,02	0,01	0,02	232	-0,28	0,16	-0,11	0,02	-0,01	-0,02
	225	0,26	-0,15	0,03	0,00	0,00	-0,03	226	-0,08	-0,31	0,10	0,00	-0,01	0,03
204	232	0,20	0,23	-0,07	0,02	0,01	0,02	233	-0,20	0,23	-0,08	0,02	-0,01	-0,02
	226	0,17	-0,23	0,07	0,00	0,01	-0,03	227	-0,18	-0,22	0,08	0,00	-0,01	0,03
205	233	0,28	0,15	-0,12	0,02	0,01	0,02	72	-0,10	0,29	-0,03	0,02	-0,01	-0,02
	227	0,07	-0,30	0,12	0,00	0,01	-0,02	228	-0,25	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,03
206	234	0,23	-0,03	-0,11	-0,02	-0,01	0,01	235	0,23	0,43	-0,13	-0,01	0,00	-0,01
	75	-0,23	-0,43	0,13	0,06	-0,01	-0,01	73	-0,23	0,03	0,11	0,05	0,01	0,02
207	235	0,23	-0,12	-0,08	-0,02	0,00	0,01	144	0,18	0,35	0,02	-0,02	0,00	-0,02
	73	-0,28	-0,28	0,12	0,04	-0,01	0,01	1	-0,13	0,06	-0,06	0,02	0,00	0,00
208	228	0,23	0,06	-0,14	0,00	0,00	0,01	236	0,09	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,02
	222	-0,10	-0,38	0,13	0,02	0,00	-0,02	234	-0,22	-0,05	0,01	0,02	0,01	0,02
209	236	0,25	-0,04	-0,15	0,01	0,00	0,01	237	0,16	0,36	-0,03	0,02	0,00	-0,01
	234	-0,18	-0,37	0,16	0,02	0,00	-0,01	235	-0,23	0,05	0,02	0,02	0,00	0,01
210	237	0,27	-0,13	-0,07	0,01	0,00	0,01	146	0,22	0,37	-0,03	0,01	-0,02	-0,01
	235	-0,23	0,35	0,19	0,01	0,00	0,00	144	-0,26	0,12	-0,09	0,00	-0,01	0,01
211	72	0,29	0,04	-0,18	0,02	0,01	0,02	238	-0,03	0,29	0,07	0,02	-0,01	-0,02
	228	0,00	-0,30	0,16	0,00	0,00	-0,02	236	-0,25	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,02
212	238	0,26	-0,02	-0,23	0,02	0,01	0,03	239	0,06	0,27	0,13	0,03	0,00	-0,01
	236	-0,09	-0,30	0,20	0,00	0,00	-0,01	237	-0,23	0,05	-0,09	-0,01	0,00	0,01
213	239	0,21	-0,10	-0,11	0,02	0,00	0,01	30	0,17	0,22	0,24	0,01	0,00	0,00
	237	-0,19	-0,28	0,20	-0,02	0,00	-0,01	146	-0,19	0,16	-0,33	-0,05	-0,02	0,00
214	241	0,22	-0,43	0,30	0,00	0,02	-0,04	242	0,53	0,05	-0,56	0,02	-0,01	-0,01
	29	-0,46	-0,48	0,03	0,02	-0,01	0,02	31	-0,90	0,85	0,23	0,04	-0,17	0,02
215	243	0,23	-0,78	-0,05	0,03	0,07	-0,07	244	0,95	0,31	-0,18	0,02	-0,03	0,06
	240	-0,48	0,00	-0,12	0,01	0,06	0,00	241	-0,70	0,48	0,35	0,02	-0,01	0,01
216	244	0,62	-0,24	0,10	0,02	0,05	0,03	245	0,49	0,77	-0,17	0,04	0,02	-0,05
	241	-0,73	-0,50	-0,49	0,00	0,09	0,01	242	-0,38	-0,05	0,56	-0,02	-0,04	0,01
217	53	0,09	-1,10	-0,03	0,04	0,08	-0,08	246	0,59	-0,21	-0,10	0,03	-0,02	0,08
	243	-0,36	0,64	-0,21	-0,01	0,08	0,04	244	-0,33	0,67	0,33	-0,01	-0,02	-0,04
218	246	0,06	-0,16	0,05	0,02	0,05	0,02	54	1,27	1,68	0,03	0,01	0,00	-0,03
	244	-1,00	-0,73	-0,25	-0,02	0,04	-0,05	245	-0,34	-0,79	0,17	-0,04	0,01	0,05
219	249	0,23	-0,47	-0,23	0,00	0,01	-0,01	250	0,24	0,35	0,07	0,01	0,02	0,00
	247	-0,22	-0,05	-0,01	0,03	0,02	0,01	248	-0,26	0,17	0,16	0,01	0,02	0,00
220	55	0,16	-0,77	-0,27	0,04	-0,01	-0,01	56	0,11	0,65	0,12	0,02	0,01	0,00
	249	-0,13	0,47	0,23	0,00	0,01	0,01	250	-0,14	-0,35	-0,07	-0,01	0,00	0,00
221	253	0,98	0,39	0,16	-0,01	-0,01	0,02	254	0,53	0,05	-0,56	0,02	-0,01	-0,01
	251	-0,39	-0,21	0,07	-0,06	-0,08	0,04	38	-0,50	0,40	-0,54	-0,10	-0,04	-0,01
222	255	0,48	-0,74	-0,18	-0,04	0,02	-0,05	256	0,61	0,24	0,27	-0,03	0,04	0,03
	252	-0,36	0,01	-0,10	0,03	0,03	0,00	253	-0,73	0,49	0,02	0,01	0,05	0,01
223	256	0,25	-0,03	-0,03	0,00	0,06	0,02	257	0,22	0,30	-0,03	0,06	-0,01	-0,07
	253	-0,61	-0,52	-0,20	-0,01	0,02	0,00	254	-0,54	-0,06	-0,08	-0,02	0,04	0,00
224	57	1,24	-1,62	-0,30	-0,04	-0,02	-0,03	258	0,08	0,16	0,29	-0,03	0,05	0,03
	255	-0,33	0,74	0,18	0,04	0,01	0,05	256	-0,98	0,71	-0,17	0,03	0,02	-0,04
225	258	0,56	0,25	-0,14	-0,04	-0,01	0,08	59	0,12	1,16	0,28	-0,04	0,07	-0,08
	256	-0,31	-0,70	-0,06	0,02	-0,01	-0,05	257	-0,36	-0,69	-0,07	0,01	0,05	0,05
226	260	-0,20	0,12	0,03	0,03	0,06	0,00	261	0,38	0,68	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	246	-0,49	-0,30	-0,23	0,03	0,05	-0,02	54	0,31	0,50	0,28	0,00	0,01	0,02
227	262	-0,11	-0,84	0,05	0,04	0,08	-0,06	263	-0,14	-0,69	-0,03	0,02	-0,02	0,06
	259	0,05	1,07	-0,29	-0,04	0,09	0,07	260	0,20	0,46	0,27	-0,02	-0,03	-0,07
228	263	-0,04	0,07	0,07	0,03	0,06	0,01	264	-0,12	0,21	-0,08	0,01	-0,01	-0,01
	260	0,12	0,05	-0,26	-0,03	0,06	-0,02	261	0,04	-0,33	0,27	-0,01	0,01	0,02
229	265	-0,09	-0,63	0,08	0,03	0,07	-0,04	266	-0,21	-0,63	-0,02	0,01	-0,02	0,04
	262	0,12	0,90	-0,31	-0,05	0,09	0,06	263	0,18	0,37	0,25	-0,02	-0,03	-0,06
230	266	-0,05	0,02	0,11	0,03	0,05	0,00	267	0,27	0,10	-0,10	0,01	-0,01	0,00
	263	0,29	0,25	-0,29	-0,03	0,06	-0,01	264	0,03	-0,18	0,28	-0,01	-0,01	0,01
231	268	-0,10	-0,42	0,09	0,02	0,06	-0,03	269	-0,22	-0,53	0,00	0,01	-0,01	0,02
	265	0,12	0,71	-0,32	-0,04	0,08	0,05	266	0,20	0,24	0,23	-0,02	-0,03	-0,05
232	269	-0,15	0,07	0,15	0,02	0,04	0,00	270	-0,34	-0,26	-0,12	0,02	0,01	0,00
	266	0,34	0,37	-0,32	-0,03	0,05	0,00	267	0,15	-0,18	0,28	-0,01	-0,01	0,00
233	271	-0,19	-0,15	0,10	0,00	0,04	-0,01	272	-0,20	-0,39	0,06	-0,02	0,01	0,01
	268	0,09	0,51	-0,35	-0,04	0,07	0,04	269	0,30	0,03	0,19	-0,01	-0,02	-0,04
234	272	-0,30	0,17	0,01	0,03	0,00	0,03	273	-0,35	-0,34	-0,09	0,01	0,02	0,00
	269	0,34	0,42	-0,34	-0,02	0,04	0,01	270	0,31	-0,25	0,26	-0,01	-0,01	0,00
235	47	-0,31	0,17	0,40	-0,08	-0,02	-0,01	274	-0,10	-0,21	-0,10	-0,03	-0,02	-0,01
	271	0,06	0,21	-0,40	0,01	0,05	0,03	272	0,47	0,10	0,00	0,00	-0,01	-0,02
236	274	-0,38	0,29	0,59	-0,05	-0,06	0,00	46	-0,35	-0,32	-0,47	0,00	-0,06	-0,01
	272	0,30	0,39	-0,33	0,01	0,02	0,01	273	0,43	-0,36	0,22	0,00	-0,01	0,00
237	276	0,00	-0,41	0,04	0,02	0,02	-0,03	277	0,48	0,10	-0,06	0,00	0,01	0,02
	275	-0,41	-0,12	-0,34	-0,01	0,02	0,03	57	0,07	0,44	0,35	-0,01	0,01	-0,01
238	264	0,21	0,10	0,08	0,02	0,04	0,02	278	0,15	0,45	-0,09	0,00	0,00	-0,01
	261	-0,17	-0,54	-0,26	-0,02	0,03	-0,02	276	-0,20	-0,01	0,27	0,00	0,00	0,02
239	277	0,21	0,09	0,06	0,02	0,03	0,00	278	0,27	0,35	-0,06	0,00	0,00	0,00
	276	-0,41	-0,45	-0,23	-0,01	0,02	0,00	277	-0,07	0,19	-0,23	0,00	0,01	0,00
240	267	0,10	0,15	-0,13	0,02	0,04	-0,02	280	-0,12	0,14	-0,13	0,00	-0,01	-0,02
	264	0,13	-0,14	-0,29	-0,02	0,03	-0,02	278	-0,11	-0,15	0,29	0,00	-0,01	0,02
241	280	0,13	0,05	0,11	0,02	0,03	0,01	281	0,02	0,10	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
	278	-0,03	-0,21	-0,26	-0,01	0,03	-0,01	279	-0,11	0,00	0,26	0,00	0,00	0,01
242	270	-0,07	0,21	0,20	0,02	0,03	0,01	282	-0,25	-0,10	-0,19	0,00	-0,01	-0,01
	267	0,28	0,13	-0,32	-0,02	0,03	-0,01	280	0,04	-0,24	0,31	-0,01	-0,01	0,01
243	282	-0,05	0,17	0,19	0,02	0,04	0,01	283	-0,16	-0,06	0,20	-0,02	-0,01	-0,01
	280	0,18	0,04	-0,29	-0,01	0,03	-0,01	281	0,04	-0,16	0,30	0,00	-0,01	0,01
244	273	-0,24	0,29	0,20	0,01	0,03	0,00	284	-0,34	-0,27	-0,16	0,00	0,00	-0,01
	270	0,35	-0,33	0,01	0,03	0,00	0,02	282	0,24	-0,33	0,16	-0,01	0,01	0,01
245	284	-0,23	0,29	0,20	0,02	0,04	0,00	285	-0,31	-0,23	-0,21	0,00	-0,02	-0,01
	282	0,31	0,25	-0,30	-0,01	0,03	0,00	283	0,22	-0,31	0,31	0,00	-0,02	0,01
246	46	-0,35	0,37	0,73	-0,05	-0,07	0,00	286	-0,43	-0,36	-0,65	0,02	-0,09	-0,01
	273	0,41	-0,33	0,00	0,01	0,02	0,00	285	0,37	-0,41	0,25	-0,01	0,01	0,01
247	286	-0,36	0,41	0,83	-0,04	-0,07	0,00	48	-0,45	-0,36	-0,80	0,05	-0,12	-0,01
	284	0,44	0,40	-0,29	0,00	0,02	0,00	285	0,37	-0,45	0,26	-0,02	-0,04	0,01
248	279	0,13	-0,21	0,00	0,01	0,02	0,00	288	0,14	0,19	0,02	-0,01	0,00	0,00
	277	-0,14	0,23	-0,15	-0,01	0,01	0,00	287	-0,14	0,15	0,14	0,01	0,00	0,00
249	281	0,08	-0,07	0,04	0,01	0,03	0,00	59	0,08	0,08	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
	279	-0,08	-0,13	-0,20	-0,01	0,02	0,00	288	-0,08	0,13	0,20	0,01	0,00	0,00
250	283	-0,07	0,11	0,11	0,01	0,04	0,00	289	-0,08	-0,13	0,13	0,00	0,01	0,00
	281	0,08	0,07	-0,22	-0,01	0,03	0,00	59	0,07	-0,09	0,25	0,01	-0,01	0,00
251	285	-0,22	0,28	0,10	0,02	0,07	0,00	290	-0,24	-0,25	-0,17	0,01	-0,04	0,00
	283	0,23	0,26	-0,22	-0,01	0,04	0,00	289	0,23	-0,29	0,29	0,01	-0,03	0,00
252	48	-0,35	0,45	0,76	-0,01	-0,02	0,00	49	-0,39	-0,39	0,88	0,08	-0,16	-0,01
	285	0,38	0,41	-0,15	0,00	0,04	0,00	290	0,36	-0,47	0,27	-0,02	-0,06	0,00
253	292	0,78	-0,79	-0,26	0,00	-0,01	0,02	293	0,00	-0,20	0,24	-0,01	0,05	0,00
	291	0,54	0,11	-0,07	0,00	0,01	-0,03	57	-1,33	1,09	0,09	0,00	0,03	0,00
254	288	0,24	-0,32	-0,08	0,00	0,01	0,00	294	0,18	0,07	0,10	-0,01	0,02	0,01
	287	-0,04	-0,16	-0,11	0,00	0,01	0,00	292	-0,38	0,40	0,09	0,00	0,03	0,00
255	294	-0,14	-0,40	-0,18	-0,01	0,00	-0,01	295	0,19	-0,10	0,19	-0,01	0,03	0,02
	292	-0,15	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,01	293	-0,17	0,48	0,00	0,01	0,04	-0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
256	59	0,01	-0,14	-0,06	0,00	0,03	-0,01	296	0,11	-0,04	0,07	-0,01	0,01	0,01
	288	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,02	0,01	294	-0,03	0,17	0,12	0,00	0,02	-0,01
257	296	-0,11	-0,11	-0,18	0,00	0,02	-0,01	58	0,08	-0,14	0,17	-0,01	0,02	0,01
	294	-0,08	0,15	-0,04	0,01	0,01	0,01	295	0,11	0,10	0,05	0,01	0,03	-0,01
258	297	-0,24	0,12	-0,18	0,00	0,03	-0,01	298	-0,07	-0,19	0,14	0,00	0,03	0,01
	296	0,06	0,23	-0,03	0,01	0,02	0,01	58	0,24	-0,15	0,07	0,01	0,02	-0,01
259	290	-0,28	0,27	-0,20	0,02	0,09	-0,01	299	-0,22	-0,27	0,14	0,01	-0,02	0,00
	289	0,21	0,30	-0,13	0,00	0,05	0,01	297	0,29	-0,30	0,18	0,00	-0,01	0,00
260	299	0,33	0,28	-0,46	0,01	0,08	-0,01	300	-0,20	-0,27	0,40	0,01	0,03	0,00
	297	0,21	0,33	-0,03	0,00	0,04	0,01	298	0,32	-0,34	0,09	0,00	0,02	0,00
261	49	-0,40	0,45	0,34	0,05	0,02	0,00	52	-0,39	-0,43	-0,60	0,07	-0,17	0,00
	290	0,37	0,45	0,09	-0,01	0,06	0,00	299	0,42	-0,47	0,17	-0,01	-0,07	0,00
262	52	-0,45	0,41	0,05	0,05	0,00	-0,01	45	-0,32	-0,40	-0,18	0,05	-0,10	0,00
	299	0,34	0,47	0,16	-0,01	0,05	0,01	300	0,43	-0,47	0,03	-0,01	-0,01	0,00
263	301	0,13	0,65	-0,27	-0,03	-0,03	0,09	302	-0,08	1,10	0,29	-0,04	0,09	-0,07
	298	0,12	-0,69	0,02	0,03	-0,02	-0,09	39	-0,16	-1,06	-0,04	0,03	0,08	0,07
264	295	-0,12	-0,22	-0,27	-0,02	-0,01	-0,01	303	-0,07	-0,11	0,26	-0,03	0,06	0,01
	293	0,07	0,38	0,08	0,02	-0,02	0,02	301	0,13	-0,05	-0,08	0,03	0,06	-0,02
265	303	-0,18	0,71	-0,30	-0,03	-0,03	0,06	304	-0,13	0,86	0,27	-0,03	0,09	-0,06
	301	0,25	-0,46	0,06	0,03	-0,03	-0,08	302	0,06	-1,11	-0,02	0,04	0,09	0,07
266	58	-0,29	0,08	-0,26	-0,01	0,00	-0,01	305	-0,09	-0,05	0,24	-0,02	0,06	0,00
	295	0,08	0,22	0,03	0,02	-0,01	0,01	303	-0,03	0,25	-0,01	0,02	0,06	0,00
267	305	-0,25	0,64	-0,31	-0,02	-0,03	0,04	60	-0,12	0,64	0,24	-0,02	0,10	-0,04
	303	0,25	-0,34	0,05	0,03	-0,03	-0,06	304	0,12	-0,93	0,02	0,04	0,09	0,07
268	307	0,46	-0,46	-0,07	-0,02	0,05	0,02	300	0,47	0,40	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	43	-0,35	-0,28	0,03	-0,01	0,02	0,00	45	-0,59	0,35	0,08	0,01	-0,09	-0,02
269	308	0,50	0,50	0,13	0,03	0,09	0,05	309	0,38	0,02	0,01	0,03	0,00	-0,04
	306	-0,19	0,09	0,10	0,00	0,07	-0,01	307	-0,32	0,38	-0,23	0,01	-0,02	0,00
270	309	0,40	-0,47	0,07	0,01	0,06	-0,02	298	0,38	0,27	-0,03	0,00	0,01	0,00
	307	-0,34	-0,15	0,30	0,01	0,08	-0,01	300	-0,44	0,35	-0,40	0,02	0,03	-0,01
271	60	-0,73	0,07	0,04	0,09	0,06	0,05	305	0,28	-0,21	0,03	0,03	0,03	0,05
	308	-0,13	0,41	0,19	-0,02	0,09	-0,03	309	-0,27	0,53	-0,29	-0,01	-0,03	0,02
272	305	0,36	-0,38	0,03	0,02	0,06	0,01	58	0,22	0,21	0,02	0,01	0,00	0,00
	309	-0,21	-0,08	0,21	-0,01	0,06	0,00	298	-0,38	0,26	-0,27	0,00	0,01	0,00
273	51	0,19	0,32	-0,13	0,03	0,07	-0,02	36	0,47	0,14	0,65	-0,08	0,02	0,01
	156	-0,24	0,04	-0,07	0,01	0,03	0,02	310	-0,04	0,14	-0,05	0,00	0,03	-0,01
274	311	0,21	-0,20	0,06	0,01	0,01	0,00	312	0,65	0,30	-0,14	0,01	-0,03	0,02
	161	-0,65	0,44	0,02	0,00	0,00	0,01	66	0,21	0,34	0,05	0,00	0,04	-0,02
275	36	-0,19	0,06	0,27	-0,09	-0,01	0,00	313	0,39	0,08	0,03	0,00	-0,01	0,02
	310	-0,28	-0,22	-0,15	0,01	-0,01	0,00	311	0,09	0,08	-0,14	-0,01	-0,01	-0,02
276	313	-0,34	-0,08	-0,03	0,00	0,01	-0,02	37	0,78	0,04	-0,11	0,06	-0,01	0,03
	311	-0,64	-0,16	0,00	0,00	0,02	0,01	312	0,20	0,29	0,02	-0,02	0,04	-0,04
277	314	0,17	-0,14	-0,08	0,00	0,00	0,01	315	0,55	0,31	0,25	-0,02	0,01	-0,01
	168	-0,67	-0,35	0,06	-0,01	0,01	0,02	67	-0,05	0,18	-0,24	-0,03	-0,02	0,02
278	37	0,75	-0,32	-0,70	0,11	0,12	-0,02	251	1,01	0,38	0,40	0,00	0,06	0,01
	312	-1,03	-0,32	0,37	-0,01	0,03	0,03	314	-0,02	0,30	0,07	-0,01	-0,01	-0,03
279	251	0,05	-0,02	-0,19	0,00	0,04	0,03	38	0,67	0,59	-0,42	-0,06	0,04	-0,01
	314	-0,91	-0,44	0,02	0,00	0,01	0,01	315	0,18	-0,13	-0,24	-0,01	0,00	-0,02
280	161	-0,65	0,23	0,07	-0,01	-0,01	0,01	317	0,26	-0,01	0,19	-0,02	0,02	0,01
	175	-0,22	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	176	-0,01	0,23	-0,13	0,00	0,01	-0,01
281	317	-0,11	-0,21	0,01	-0,03	-0,02	-0,02	318	0,31	-0,04	-0,13	-0,03	0,02	0,02
	176	-0,27	0,03	-0,02	0,01	-0,01	0,02	68	0,07	0,21	-0,11	0,01	0,01	-0,02
282	318	0,02	-0,05	0,09	-0,07	0,07	-0,01	254	0,02	-0,12	0,59	-0,06	0,03	0,01
	315	-0,07	0,02	-0,44	-0,02	0,06	0,00	316	0,03	0,15	-0,06	0,00	0,02	-0,01
283	254	-0,15	-0,12	0,08	-0,06	-0,01	-0,01	257	0,18	-0,12	0,18	-0,06	0,02	0,02
	316	-0,01	-0,15	0,11	-0,01	0,01	0,01	317	0,13	0,15	-0,11	0,02	0,02	-0,02
284	257	-0,33	-0,10	0,10	-0,05	-0,03	-0,02	39	0,35	-0,11	0,07	-0,05	0,02	0,02
	317	-0,28	0,08	-0,09	0,03	-0,02	0,02	318	0,26	0,13	-0,09	0,03	0,02	-0,02
285	319	-0,28	-0,16	0,11	-0,04	-0,02	-0,02	320	0,30	-0,16	0,05	-0,05	0,01	0,02
	189	-0,15	-0,15	0,03	0,02	0,00	-0,01	190	0,24	-0,17	0,07	-0,02	0,01	-0,02
286	320	-0,32	-0,14	0,14	-0,05	-0,01	-0,02	321	0,21	-0,22	0,02	-0,05	0,01	-0,02
	190	-0,18	0,22	-0,12	0,02	-0,01	0,02	191	0,29	0,14	-0,04	0,03	0,01	0,02
287	321	-0,11	-0,11	0,14	-0,05	-0,02	-0,02	322	0,11	-0,26	0,02	-0,05	0,01	0,02
	191	-0,08	0,27	-0,14	0,03	-0,01	0,02	192	0,29	0,10	0,01	0,03	0,00	-0,02
288	322	-0,27	-0,08	0,17	-0,04	-0,01	-0,02	323	0,00	-0,25	-0,08	-0,04	0,01	0,02
	192	0,02	0,28	-0,17	0,03	0,00	0,02	193	0,25	0,05	0,07	0,03	0,00	-0,02
289	323	-0,18	0,01	0,12	0,03	0,00	-0,01	196	-0,11	-0,11	0,35	-0,02	0,02	0,00
	193	0,11	0,20	-0,09	0,04	0,00	0,01	44	0,18	-0,10	0,31	0,07	0,01	0,00
290	39	-0,42	-0,12	0,14	-0,07	-0,03	-0,03	302	0,45	-0,12	0,05	-0,07	0,02	0,03
	318	-0,37	0,10	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
313	259	0,44	0,14	-0,15	0,08	0,02	0,03	53	-0,42	0,15	-0,05	0,08	-0,03	-0,03
	333	0,34	-0,16	0,17	-0,05	0,02	-0,03	334	-0,37	-0,13	0,04	-0,05	-0,02	0,03
314	335	0,25	0,04	-0,26	0,03	0,02	-0,01	336	-0,07	0,18	0,19	0,03	-0,01	-0,01
	238	0,04	-0,20	0,21	-0,02	0,01	-0,01	239	-0,22	-0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,01
315	336	0,14	-0,02	-0,25	0,02	0,00	0,00	148	0,06	0,10	0,40	0,01	0,03	0,00
	239	-0,05	-0,15	0,12	-0,03	0,01	-0,01	30	0,14	0,07	-0,27	-0,05	0,00	0,00
316	53	0,35	0,13	-0,20	0,07	0,03	0,02	243	-0,34	0,12	0,02	0,07	-0,02	-0,02
	334	0,28	-0,14	0,19	-0,04	0,02	-0,02	335	-0,29	-0,11	-0,01	-0,04	-0,02	0,02
317	243	0,20	0,14	-0,29	0,06	0,03	0,02	240	-0,20	0,10	0,09	0,06	-0,01	0,01
	335	0,18	-0,13	0,20	-0,04	0,02	-0,02	336	-0,18	-0,10	-0,01	-0,03	-0,01	0,01
318	240	0,05	0,08	-0,62	0,06	0,03	0,00	28	-0,08	-0,06	0,25	0,05	0,08	-0,01
	336	0,11	-0,06	0,07	-0,01	0,02	0,00	148	-0,09	0,04	0,30	0,01	0,05	0,00

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	1,18	-0,21	0,17	74	0,00	0,00	0,00	2,11	0,19	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	1,31	-0,56	0,04	5	0,00	0,00	0,00	2,24	-0,15	-0,11
2	74	0,00	0,00	0,00	2,90	0,17	-0,43	77	0,00	0,00	0,00	2,20	0,14	-0,57
	5	0,00	0,00	0,00	3,03	0,39	-0,46	3	0,00	0,00	0,00	2,33	0,37	-0,59
3	77	0,00	0,00	0,00	0,96	0,05	-0,59	79	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,79	-0,57
	3	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,72	-0,31	8	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,56	-0,29
4	79	0,00	0,00	0,00	-2,46	-1,05	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-2,41	-0,99	0,32
	8	0,00	0,00	0,00	-3,72	-2,45	0,04	6	0,00	0,00	0,00	-2,58	-2,49	0,30
5	81	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,01	0,86	83	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,47	0,97
	6	0,00	0,00	0,00	-2,58	-1,55	0,62	9	0,00	0,00	0,00	-1,77	-1,00	0,73
6	83	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,70	1,21	86	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,14	0,92
	9	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,14	0,67	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,26	0,38
7	87	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,03	0,25	92	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,06	-0,07
	11	0,00	0,00	0,00	0,05	1,69	0,31	91	0,00	0,00	0,00	-0,09	1,52	-0,01
8	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,33	-0,15	98	0,00	0,00	0,00	1,96	0,71	-0,32
	2	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,09	-0,21	63	0,00	0,00	0,00	2,35	0,77	-0,39
9	99	0,00	0,00	0,00	2,24	0,90	-0,46	113	0,00	0,00	0,00	1,40	0,73	-0,28
	4	0,00	0,00	0,00	2,07	0,71	-0,54	100	0,00	0,00	0,00	1,09	0,70	-0,35
10	114	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	-0,04	124	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,15	0,26
	7	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,38	0,28	10	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,14	0,57
11	124	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,15	0,28	128	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,68	0,34
	10	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,14	0,57	90	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,65	0,63
12	132	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,50	0,23	133	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,52	0,31
	62	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,68	0,21	19	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,69	0,28
13	126	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,32	-0,29	132	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,46	-0,13
	20	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,48	-0,23	62	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,62	-0,07
14	129	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,94	0,28	136	0,00	0,00	0,00	-1,74	-0,77	0,03
	12	0,00	0,00	0,00	-1,80	-0,92	0,24	96	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,81	-0,02
15	133	0,00	0,00	0,00	-2,17	-0,67	0,32	140	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,62	0,29
	19	0,00	0,00	0,00	-2,14	-0,66	0,30	61	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,62	0,27
16	140	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,53	0,13	142	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,50	0,07
	61	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,51	0,17	23	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,47	0,11
17	144	0,06	2,09	0,79	0,24	1,57	0,38	145	-0,70	-1,72	1,67	-0,19	-0,47	0,27
	1	0,11	2,09	-0,30	-0,29	-1,44	0,04	5	-0,65	-1,71	0,58	0,39	1,95	-0,07
18	148	-1,29	-1,51	-0,16	0,08	-0,07	0,16	149	-0,69	1,48	0,34	0,03	-0,10	0,12
	30	-1,44	-1,18	-0,07	0,08	-0,28	0,17	144	1,82	0,47	0,02	-0,31	0,13	0,13
19	149	-0,94	1,30	0,89	-0,68	-0,37	0,07	150	-1,24	-0,18	0,53	-1,26	-0,27	0,02
	26	2,48	2,06	1,66	-0,60	-0,22	0,02	27	2,16	0,45	1,19	-1,18	-0,11	-0,03
20	150	-0,62	-0,17	0,59	-0,96	-0,24	-0,10	151	-0,77	-0,92	1,78	-0,31	-0,41	-0,08
	27	-1,74	-1,74	1,08	-0,86	-0,06	-0,04	32	-3,55	-1,12	1,90	-0,23	-0,23	-0,02
21	152	1,15	5,77	1,36	-0,03	0,70	-0,17	153	0,25	1,24	0,53	0,17	0,60	-0,20
	8	1,81	5,90	2,43	0,33	1,64	-0,03	6	0,90	1,37	1,61	0,30	1,52	0,00
22	151	-0,55	-1,65	0,77	0,42	-0,36	-0,13	156	-0,29	-0,31	0,78	0,51	-0,39	-0,09
	32	-2,88	-2,27	0,33	0,35	-0,39	-0,12	34	-0,91	0,62	0,44	-0,41	-0,08	-0,08
23	153	1,05	1,31	1,69	0,18	0,60	-0,24	157	0,68	-0,53	1,27	0,23	0,38	-0,16
	6	0,56	1,21	1,69	0,30	1,52	0,05	9	0,20	-0,62	1,26	0,22	1,12	0,13
24	157	-0,39	1,39	0,22	0,38	-0,26	0,26	158	0,24	-0,54	1,15	0,06	0,08	-0,15
	9	-0,07	-0,46	1,42	0,22	1,12	0,26	85	-0,09	-0,60	1,18	-0,05	-0,25	0,35
25	160	-0,10	-0,55	0,90	-0,06	-0,26	0,14	164	-0,10	-0,54	0,56	0,08	-0,06	0,18
	11	-0,13	-0,55	0,84	-0,17	-0,86	0,08	91	-0,12	-0,55	0,50	-0,19	-0,94	0,11
26	165	0,10	0,11	0,33	-0,17	1,07	0,40	169	0,05	-0,51	0,61	0,13	0,17	0,29
	13	0,00	0,09	0,17	-0,08	-0,42	0,32	93	-0,05	-0,17	0,44	0,16	0,81	0,20
27	171	0,07	-0,60	0,26	0,04	0,76	0,26	177	0,06	-0,65	0,15	0,05	0,86	0,14
	14	-0,12	-0,64	0,25	0,28	1,42	0,16	137	-0,13	-0,69	0,13	0,31	1,64	0,04
28	172	-0,08	-2,26	-0,87	-0,25	-1,41	0,11	94	0,72	-1,77	1,51	0,44	-0,41	-0,08
	25	-0,14	-2,27	0,29	0,23	1,15	0,02	24	0,66	1,73	-0,61	-0,24	-1,21	0,08
29	196	0,93	1,71	0,09	-0,21	-0,03	-0,08	197	0,23	-1,80	-0,29	-0,16	-0,07	-0,07
	44	-0,53	1,43	-0,06	-0,18	0,18	-0,07	45	-1,24	-2,10	0,47	-0,13	0,14	0,06
30	197	0,50	-1,67	-1,09	-0,07	0,06	-0,03	198	0,85	0,05	-0,53	0,11	0,06	-0,05
	41	-2,95	-2,47	-2,00	-0,07	0,01	-0,02	42	-2,53	-0,37	-1,20	0,11	0,01	-0,04
31	199	0,15	0,57	-1,07	0,16	0,14	-0,16	200	0,16	0,57	-0,76	0,01	-0,10	-0,07
	16	0,13	0,56	-0,92	0,10	0,49	-0,17	112	0,13	0,57	-0,61	0,15	0,74	-0,08
32	206	-0,18	0,43	-1,47	-0,20	-0,32	0,00	207	-0,16	0,57	-1,26	0,03	-0,19	-0,04
	17	0,09	0,49	-1,49	-0,27	-1,33	-0,47	123	0,11	0,62	-1,28	0,00	0,00	-0,51
33	211	-1,02	-1,19	-1,80	-0,14	-0,59	-0,10	208	-0,65	0,67	-1,39	-0,20	-0,32	-0,17
	18	-0,53	-1,09	-1,62	-0,25	-1,26	-0,19	17	-0,16	0,77	-1,21	-0,27	-1,33	-0,25
34	213	-1,20	-5,92	-1,40	0,03	-0,66	-0,13	211	-0,25	-1,21	-0,63	-0,15	-0,59	-0,10
	21	-1,84	-6,05	-2,44	-0,25	-1,25	-0,21	18	-0,90	-1,34	-1,67	-0,25	-1,26	-0,18
35	198	0,25	-0,08	-0,43	0,08	0,10	-0,04	215	0,47	1,01	-1,86	-0,02	0,04	-0,09
	42	2,92	0,58	-0,90	0,12	0,10	-0,08	50	3,07	1,32	-1,87	0,02	0,24	-0,13
36	215	0,19	1,69	-1,15	0,00	0,40	-0,10	216	-0,04	0,57	-1,09	-0,02	0,46	-0,11
	50	2,81	2,62	-0,36	0,03	0,30	-0,15	51	2,52	1,14	-0,62	0,01	0,37	-0,16
37	201	-0,10	-0,20	-0,35	0,29	-0,95	-0,23	217	-0,03	0,17	-0,73	-0,16	-0,17	-0,05
	15	-0,02	-0,19	-0,13	0,00	0,02	-0,20	109	0,05	0,18	-0,51	-0,19	-0,97	-0,02
38	222	-0,06	0,61	0,31	-0,20	-0,96	0,13	234	-0,08	0,49	0,46	-0,27	-0,82	0,08
	2	0,09	0,64	0,22	-0,42	-2,10	0,12	75	0,07	0,52	0,36	-0,45	-2,23	0,07
39	240	0,45	0,47	0,21	1,24	0,52	0,18	241	0,33	-0,09	1,38	0,31	-0,59	-0,51
	28	0,10	0,40	-0,42	-1,30	-2,03	-0,07	29	-0,01	-0,16	0,76	3,74	0,84	-0,77
40	247	0,51	2,48	0,87	0,84	0,42	0,25	248	-0,53	-2,73	0,56	-0,77	-1,58	0,74
	35	0,78	2,54	0,57	-4,85	-1,95	-2,79	34	-0,24	-2,27	0,58	0,26	1,19	-1,46
41	252	0,37	1,01	0,95	0,98	-0,48	-0,37	253	0,05	-0,59	0,89	-1,18	-0,04	0,43
	37	0,24	0,99	0,34	-3,92	-1,21	-0,95	251	-0,08	-0,62	0,29	2,56	1,28	-0,15
42	259	-0,04	-1,57	-0,09	1,33	0,44	-0,30	260	0,23	-0,20	-0,01	0,91	0,41	-0,31
	53	0,11	-1,54	0,09	1,32	0,40	-0,31	246	0,39	-0,15	0,17	0,90	0,38	-0,32
43	261	-0,05	1,01	0,48	0,53	0,19	-0,30	276	-0,23	0,08	0,35	0,23	0,14	-0,34
	54	1,87	1,44	0,82	0,58	0,17	-0,30	275	1,68	0,50	0,68	0,28	0,11	-0,34
44	277	-0,09	-0,49	0,35	0,00	0,25	-0,06	287	0,10	0,42	0,34	-0,13	0,15	0,00
	55	-0,12	-0,54	-0,57	-0,11	0,34	0,00	56	0,07	0,42	-0,57	-0,24	0,24	0,05

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
45	287	-0,28	0,37	0,48	0,11	0,01	-0,03	292	-0,35	0,00	0,40	-0,52	-0,12	0,06
	56	-0,20	0,39	0,19	0,22	0,43	0,10	291	-0,28	0,01	0,11	-0,77	-0,05	0,19
46	289	0,06	-0,02	-0,12	0,79	0,00	-0,20	297	0,04	-0,08	-0,11	0,34	-0,03	0,04
	59	0,09	-0,01	-0,17	0,56	0,07	-0,20	296	0,08	-0,08	-0,17	-0,11	-0,15	0,04
47	293	-0,22	-0,03	0,14	-0,37	-0,14	0,42	301	0,02	0,25	-0,03	-1,08	-0,50	0,31
	57	0,86	-1,05	0,19	0,47	-0,25	0,59	258	-0,62	0,13	0,02	-0,82	-0,60	0,48
48	306	-0,30	-0,29	-0,19	-1,38	-0,52	-0,18	307	-0,21	0,16	-0,81	-0,43	0,45	0,02
	40	0,01	-0,23	0,26	0,37	1,49	0,10	43	0,10	0,22	-0,35	-2,39	-0,68	0,30
49	156	-0,30	-0,19	0,10	0,32	-0,60	0,19	310	-0,20	0,33	0,25	-0,29	-0,19	0,12
	34	-1,75	-0,48	0,64	0,26	-0,28	-0,10	65	-1,65	0,04	0,78	-0,02	-0,17	-0,16
50	310	-0,12	0,41	0,44	-0,25	-0,21	-0,16	311	0,06	0,12	0,31	-0,03	-0,08	-0,23
	65	-0,51	0,27	0,98	-0,11	-0,03	-0,20	163	-0,53	0,15	0,81	0,11	0,09	-0,28
51	312	0,75	0,01	0,71	0,85	0,42	0,22	314	0,74	-0,08	0,36	0,50	0,34	0,26
	66	0,39	0,17	1,04	0,73	0,24	0,25	168	0,35	-0,04	0,72	0,38	0,17	0,29
52	315	0,10	-0,17	0,21	2,33	0,87	0,18	316	0,09	-0,25	0,19	-0,24	-0,35	0,55
	67	0,09	-0,17	0,29	1,21	-0,06	0,22	175	0,07	-0,25	0,26	0,03	0,30	0,59
53	318	0,69	-0,20	0,09	-0,90	-1,26	0,03	319	0,68	-0,24	0,10	-0,80	-1,45	-0,09
	68	0,44	-0,25	0,13	-0,62	-0,46	0,17	189	0,43	-0,29	0,14	-0,54	-0,66	0,04
54	324	-0,28	-0,09	-0,82	0,56	0,31	-0,13	325	-0,28	-0,10	-0,49	-0,56	-0,13	-0,16
	69	-0,12	-0,06	-1,00	0,09	0,03	-0,12	205	-0,12	-0,06	-0,67	0,16	0,25	0,15
55	327	0,12	-0,29	-0,88	0,79	0,60	-0,13	328	0,14	-0,19	-0,73	-0,69	0,14	-0,12
	71	0,61	-0,20	-1,10	-0,14	0,24	-0,04	210	0,63	-0,10	-0,96	0,16	0,20	-0,03
56	216	0,39	0,49	-0,57	0,84	0,79	-0,09	327	0,23	-0,32	-0,75	-0,78	0,29	-0,13
	51	1,74	0,76	-0,72	-0,11	0,29	0,03	71	1,57	-0,06	0,90	0,14	0,30	0,07
57	326	-0,08	0,07	-0,15	-1,46	-0,83	-0,01	329	-0,04	0,29	-0,26	0,30	0,59	-0,28
	70	-0,11	0,07	-0,28	-0,56	0,65	-0,07	229	-0,07	0,29	-0,40	0,03	-0,13	-0,34
58	334	0,56	0,27	0,19	0,88	1,62	0,27	335	-0,57	0,23	0,13	0,83	1,51	0,52
	72	-0,37	0,31	0,19	0,53	0,79	0,28	238	-0,37	0,27	0,14	0,37	0,81	0,52
59	75	0,00	0,00	0,00	1,04	0,44	-0,05	76	0,00	0,00	0,00	1,75	0,37	-0,15
	73	0,00	0,00	0,00	1,18	0,41	0,00	74	0,00	0,00	0,00	1,89	0,34	-0,10
60	2	0,00	0,00	0,00	0,83	0,52	-0,02	63	0,00	0,00	0,00	1,50	0,49	-0,28
	75	0,00	0,00	0,00	0,94	0,54	-0,18	76	0,00	0,00	0,00	1,61	0,51	-0,24
61	76	0,00	0,00	0,00	2,42	0,35	-0,40	78	0,00	0,00	0,00	2,21	0,34	-0,52
	74	0,00	0,00	0,00	2,57	0,41	-0,40	77	0,00	0,00	0,00	2,36	0,40	-0,53
62	63	0,00	0,00	0,00	2,18	0,56	-0,42	4	0,00	0,00	0,00	2,19	0,59	-0,47
	76	0,00	0,00	0,00	2,25	0,58	-0,43	78	0,00	0,00	0,00	2,25	0,61	-0,48
63	78	0,00	0,00	0,00	1,34	0,38	-0,62	80	0,00	0,00	0,00	0,40	0,31	-0,52
	77	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,09	-0,61	79	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,51
64	4	0,00	0,00	0,00	1,66	0,62	-0,50	64	0,00	0,00	0,00	1,17	0,63	-0,42
	78	0,00	0,00	0,00	1,40	0,40	-0,52	80	0,00	0,00	0,00	0,91	0,41	-0,45
65	80	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,29	-0,04	82	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,21	0,21
	79	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,07	-0,02	81	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,15	0,22
66	64	0,00	0,00	0,00	0,39	0,62	-0,11	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,50	0,08
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,07	82	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,31	0,12
67	82	0,00	0,00	0,00	-1,19	0,08	0,70	84	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,86	0,86
	81	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,14	0,78	83	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,28	0,94
68	7	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,27	0,43	10	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,08	0,56
	82	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,16	0,52	84	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,03	0,65
69	86	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,15	0,72	87	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,02	0,38
	85	0,00	0,00	0,00	0,06	1,28	0,54	11	0,00	0,00	0,00	-0,08	1,66	0,20
70	84	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,27	1,01	88	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,53	0,80
	83	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,18	1,13	86	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,19	0,92
71	88	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,53	0,82	89	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,76	0,32
	86	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,20	0,81	87	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,03	0,31
72	10	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,18	0,60	90	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,64	0,58
	84	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,01	0,88	88	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,59	0,88
73	90	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,65	0,65	12	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,94	0,26
	88	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,59	0,75	89	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,70	0,37
74	92	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,05	-0,20	93	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,30	-0,32
	91	0,00	0,00	0,00	0,06	1,55	0,07	13	0,00	0,00	0,00	-0,08	1,69	-0,05
75	89	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,76	0,30	94	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,62	-0,17
	87	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,03	0,31	92	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,11	-0,16
76	94	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,63	-0,23	95	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,42	-0,24
	92	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,11	-0,24	93	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	-0,24
77	12	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,95	0,31	96	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,77	-0,10
	89	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,71	0,27	94	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,68	-0,14
78	96	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,77	-0,21	14	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,39	-0,20
	94	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,69	-0,18	95	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,18	-0,28
79	98	0,00	0,00	0,00	2,02	0,72	-0,35	99	0,00	0,00	0,00	2,20	0,90	-0,45
	63	0,00	0,00	0,00	2,09	0,72	-0,40	4	0,00	0,00	0,00	2,34	0,77	-0,51
80	100	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,25	-0,11	101	0,00	0,00	0,00	1,83	0,79	-0,26
	97	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,25	-0,18	98	0,00	0,00	0,00	1,97	0,73	-0,34
81	101	0,00	0,00	0,00	1,81	0,79	-0,27	102	0,00	0,00	0,00	2,19	0,94	-0,38
	98	0,00	0,00	0,00	2,02	0,74	-0,34	99	0,00	0,00	0,00	2,20	0,87	-0,44
82	103	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,19	0,01	104	0,00	0,00	0,00	1,63	0,82	-0,14
	100	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,25	-0,11	101	0,00	0,00	0,00	1,83	0,78	-0,26
83	104	0,00	0,00	0,00	1,61	0,82	-0,17	105	0,00	0,00	0,00	1,97	0,96	-0,36
	101	0,00	0,00	0,00	1,81	0,77	-0,23	102	0,00	0,00	0,00	2,19	0,93	-0,42
84	106	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,16	-0,12	107	0,00	0,00	0,00	1,32	0,80	-0,02
	103	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,31	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	1,62	0,79	-0,12
85	107	0,00	0,00	0,00	1,28

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
102	118	0,00	0,00	0,00	0,87	0,23	-0,55	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,22	-0,33
	116	0,00	0,00	0,00	0,63	0,28	-0,27	135	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	-0,06
103	120	0,00	0,00	0,00	1,12	0,25	-0,94	126	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,43	-0,63
	118	0,00	0,00	0,00	0,87	0,21	-0,57	20	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,25
104	122	0,00	0,00	0,00	1,17	0,44	-1,39	127	0,00	0,00	0,00	1,78	-0,14	-0,96
	120	0,00	0,00	0,00	1,10	0,16	-0,98	126	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,08	-0,56
105	17	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,18	-0,76	18	0,00	0,00	0,00	3,87	3,36	-0,37
	122	0,00	0,00	0,00	1,20	0,60	-1,71	127	0,00	0,00	0,00	1,77	-0,19	-1,33
106	128	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,68	0,41	129	0,00	0,00	0,00	-2,12	-0,93	0,22
	90	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,66	0,54	12	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,91	0,35
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,20	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,70	0,16
	124	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,15	0,22	128	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,68	0,39
108	130	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,69	0,24	131	0,00	0,00	0,00	-2,24	-0,90	0,23
	128	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,68	0,32	129	0,00	0,00	0,00	-2,12	-0,94	0,30
109	20	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,21	-0,30	62	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,70	0,05
	125	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,20	-0,09	130	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,69	0,25
110	62	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,74	0,16	19	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,80	0,31
	130	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,68	0,15	131	0,00	0,00	0,00	-2,25	-0,92	0,30
111	134	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,31	135	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,05	0,42
	132	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,44	0,28	133	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,48	0,40
112	21	0,00	0,00	0,00	1,21	1,51	0,13	22	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,75	0,19
	134	0,00	0,00	0,00	0,72	0,67	0,39	135	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,09	0,45
113	127	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,01	-0,42	134	0,00	0,00	0,00	1,03	-0,09	-0,19
	126	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,32	-0,41	132	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,40	-0,18
114	18	0,00	0,00	0,00	3,50	2,29	-0,51	21	0,00	0,00	0,00	3,49	2,31	-0,20
	127	0,00	0,00	0,00	2,27	0,84	-0,51	134	0,00	0,00	0,00	2,26	0,86	-0,20
115	136	0,00	0,00	0,00	-1,76	-0,78	0,07	137	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,27	-0,06
	96	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,82	-0,09	14	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,14	-0,22
116	131	0,00	0,00	0,00	-2,21	-0,89	0,29	138	0,00	0,00	0,00	-1,96	-0,76	0,15
	129	0,00	0,00	0,00	-2,13	-0,94	0,23	136	0,00	0,00	0,00	-1,74	-0,80	0,09
117	138	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,75	0,15	139	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,20	0,03
	136	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,80	0,06	137	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,22	-0,06
118	19	0,00	0,00	0,00	-2,35	-0,85	0,32	61	0,00	0,00	0,00	-2,01	-0,78	0,24
	131	0,00	0,00	0,00	-2,22	-0,92	0,27	138	0,00	0,00	0,00	-1,96	-0,74	0,19
119	61	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,85	0,24	23	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,21	0,11
	138	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,73	0,14	139	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,31	0,00
120	135	0,00	0,00	0,00	-2,24	-0,44	0,39	141	0,00	0,00	0,00	-2,45	-0,45	0,28
	133	0,00	0,00	0,00	-2,11	-0,43	0,38	140	0,00	0,00	0,00	-2,32	-0,44	0,28
121	22	0,00	0,00	0,00	-2,20	-0,30	0,45	24	0,00	0,00	0,00	-2,94	-0,38	0,31
	135	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,11	0,44	141	0,00	0,00	0,00	-2,80	-0,19	0,30
122	141	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,40	0,01	143	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,42	-0,10
	140	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,42	0,06	142	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,44	-0,04
123	24	0,00	0,00	0,00	-2,23	0,16	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,58	-0,16
	141	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,27	-0,14	143	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,14	-0,29
124	142	0,00	0,00	0,00	-2,22	1,62	0,26	143	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,95	0,33
	144	-0,02	0,25	0,88	-0,37	-1,47	0,27	145	0,08	0,71	0,50	0,11	0,99	0,34
125	30	0,71	-1,84	-0,12	0,31	1,10	0,16	26	1,81	3,64	1,18	-0,05	-1,06	0,36
	146	-0,07	-2,00	0,74	-0,42	-1,57	0,17	147	1,02	3,48	2,04	0,16	0,60	0,37
126	28	-2,02	-1,17	-0,41	0,20	0,73	-0,03	29	-1,63	0,80	0,32	-0,51	0,23	-0,25
	148	-1,10	-0,99	0,06	0,35	0,49	0,14	149	-0,69	1,04	0,81	-0,36	-0,02	-0,08
127	29	-2,42	0,65	0,04	-0,21	-0,70	-0,14	31	-2,65	-0,52	0,82	-2,06	-1,47	-0,13
	149	-0,95	0,97	1,35	-0,14	-0,29	0,11	150	-1,23	-0,34	2,08	-1,99	-1,06	0,11
128	31	-0,66	-0,31	0,91	-0,67	-1,10	0,01	33	-0,77	-0,89	0,30	-0,19	-0,93	0,23
	150	-0,50	-0,30	2,17	-0,88	-1,02	-0,25	151	-0,40	0,17	1,60	-0,40	-0,38	-0,03
129	154	0,69	1,20	0,04	-0,06	0,10	-0,36	155	0,58	0,64	0,18	0,13	0,10	-0,33
	152	-0,67	0,93	0,63	-0,02	0,73	-0,22	153	-0,78	0,37	0,77	0,17	0,62	-0,19
130	32	-3,59	-3,73	2,76	0,37	-0,87	-0,32	34	-3,02	-0,86	1,43	0,24	-0,36	-0,14
	154	-0,04	-3,02	1,76	-0,02	0,31	-0,53	155	0,54	-0,15	0,42	0,13	0,07	-0,35
131	33	2,25	-0,31	0,17	-0,08	0,19	-0,05	35	2,29	-0,11	0,04	0,25	0,56	-0,22
	151	-0,66	-0,23	0,49	0,20	-0,21	-0,20	150	-0,72	-0,53	0,70	0,53	0,16	-0,37
132	155	-0,37	0,37	1,74	0,12	0,10	-0,30	158	-0,48	-0,21	1,56	0,16	0,11	-0,30
	153	0,60	0,57	1,93	0,18	0,62	-0,21	157	0,49	-0,02	1,76	0,23	0,42	-0,20
133	34	-1,63	-0,56	1,51	0,25	-0,36	0,15	33	-1,70	-0,10	1,04	0,01	-0,05	0,11
	155	-0,65	-0,32	1,98	0,11	0,07	-0,33	158	-0,52	0,34	1,52	0,15	0,10	-0,29
134	159	-0,05	-0,53	1,16	0,06	0,08	-0,06	160	-0,05	-0,54	0,89	-0,04	-0,26	-0,03
	85	-0,12	-0,55	1,19	-0,05	-0,25	0,24	11	-0,12	-0,56	0,92	-0,17	-0,86	0,27
135	158	0,28	1,18	1,79	0,13	0,11	-0,33	159	0,32	0,15	2,20	0,08	0,24	-0,27
	157	0,32	-0,06	1,88	0,23	0,42	-0,20	159	0,29	-0,23	1,30	0,04	0,02	-0,14
136	161	-0,03	-0,26	1,21	0,21	0,08	-0,26	162	-0,04	-0,30	0,83	0,28	-0,07	-0,03
	159	0,02	-0,25	1,30	0,05	0,02	-0,14	160	0,01	-0,29	0,93	-0,02	-0,16	0,08
137	65	-0,50	-0,29	1,24	-0,09	-0,07	-0,24	163	0,56	-0,01	1,79	0,03	-0,06	-0,34
	158	-0,22	0,34	1,75	0,13	0,10	-0,24	161	-0,28	0,04	1,29	0,20	0,05	-0,34
138	163	0,15	0,10	0,96	0,45	0,11	-0,36	66	0,11	-0,09	0,61	0,80	0,11	0,02
	161	0,03	0,08	1,30	0,20	0,05	-0,33	162	-0,01	-0,11	0,95	0,31	0,05	0,05
139	164	-0,17	-0,52	0,67	0,02	0,04	0,17	165	-0,17	-0,51	0,31	0,19	-1,25	0,41
	91	-0,14	-0,52	0,44	-0,19	-0,94	0,06	13	-0,13	-0,50	0,09	0,16	0,81	0,30
140	162	0,03	-0,27	0,90	0,28	-0,07	0,08	166	0,03	-0,28	0,51	0,22	0,34	0,28
	160	-0,04	-0,29	0,94	-0,04	-0,17	0,04	159	0,05	-0,29	0,54	-0,02	-0,47	0,24
141	166	0,02	-0,27	0,68	0,22	0,34	0,26	167	0,00	-0,37	0,23	0,13	-1,10	0,28
	164	-0,11	-0,29	0,64	-0,09	-0,48	0,27	165	-0,13	-0,39	0,19	0,65	1,05	0,30
142	67	0,33	0,04	0,83	0,72	0,10	0,13	168	0,33	0,05	0,44	0,32	0,47	0,39
	162	0,07	-0,09	1,03	0,31	0,05	0,05	166	0,07	-0,10	0,64	0,11	-0,21	0,31
143	168	0,29	0,00	0,75	0,19	0,44	0,34	67	0,25	-0,21	0,15	0,01	-0,99	0,23
	166	0,03	-0,06	0,81	0,11	-0,21	0,32	167	-0,01	-0,26	0,22	0,61	1,32	0,22
144	169	0,21	-0,18	0,53	0,06	0,16	0,44	170	0,05	-0,48	0,52	0,09	-0,46	0,44
	93	-0,02	-0,20	0,41	0,16	0,81	0,12	95	-0,07	-0,50	0,39	0,23	1,15	0,11
145	170	0,10	-0,47	0,44	0,09	0,62	0,36	171	0,07	-0,62	0,34	0,03	0,76	0,30
	95	-0,07	-0,50	0,39	0,23	1,15	0,19	14	-0,10	-0,65	0,28	0,28	1,42	0,13
146	167	0,09	0,13	0,35	0,49	1,34	0,36	171	-0,07	-0,22	0,55	0,09	0,01	0,61
	165	0,06	-0,13	0,27	-0,60	-1,08	0,26	169	0,04	-0,22	0,47	0,21	0,57	0,51
147	172	0,15	-0,21	0,44	0,06	0,00	0,60	173	0,12	-0,37	0,49	-0,16	0,28	0,54
	169	0,08	-0,23	0,39	0,14	0,55	0,46	170	0,05	-0,39	0,44	0,08	0,56	0,40
148	173	0,21	-0,36	0,39	-0,16	0,28	0,48	174	0,19	-0,47	0,35	-0,28	0,18	0,33
	170	0,10	-0,38	0,36	0,08	0,56	0,42	171	0,08	-0,49	0,32	0,03	0,77	0,27
149	67	0,08	-0,24	0,29	1,52	1,50	0,31	175	0,08	-0,22	0,40	-0,02	0,01	0,68
	167	0,04	-0,25	0,32	0,05	-0,86	0,28	175	0,05	-0,23	0,43	0,17	0,42	0,65
150	175	0,23	-0,22	0,32	0,04	0,02	0,56	176	0,21	-0,30	0,39	-0,55	-0,17	0,42
	172	0,14	-0,24	0,33	0,14	0,42	0,65	173	0,12	-0,31	0,40	-0,17	0,20	0,52
151	176	0,34	-0,27	0,29	-0,50	-0,16	0,39	68	0,33	-0,33	0,31	-0,62	-0,48	0,19
	173	0,21	-0,30	0,30	-0,17	0,20	0,50	174	0,20	-0,36	0,31	-0,27	0,20	0,31
152	177	0,06	-0,65	0,07	0,06	0,86	0,11	178	0,06	-0,65	-0,05	0,11	0,92	0,02
	137	-0,13	-0,69	0,08	0,33	1,64	0,06	139	-0,13	-0,69	-0,03	0,35	1,75	-0,03
153	178	0,06	-0,65	-0,13	0,11	0,92	0,01	179	0,05	-0,69	-0,03	0,22	0,91	0,01
	139	-0,13	-0,69	-0,09	0,35	1,75	-0,04	23	-0,13	-0,66	-0,17	0,38	1,92	-0,06
154	179	0,06	-0,66	-0,30	0,20	0,91	-0,02	180	0,09	-0,54	-0,45	0,32	0,84	0,06
	23	-0,11	-0,69	-0,18	0,38	1,92	-0,06	142	-0,09	-0,58	-0,33	0,43	2,13	0,03
155	180	0,03	-0,57	-0,57	0,33	0,84	0,02	181	0,08	-0,32	-0,64	0,14	0,38	0,13
	142	-0,07	-0,59	-0,28	0,43	2,13	0,11	143	-0,02	-0,34	-0,34	0,46	2,30	0,22
156	181	0,01	-0,17	-0,85	0,13	0,37	0,12	182	0,00	-0,23	-0,34	-0,24	1,17	-0,09
	143	-0,11	-0,20	-0,52	0,46	2,30	0,31	143	-0,12	-0,25	-0,01	0,16	0,82	0,10
157	174	0,24	-0,45	0,25	-0,27	0,18	0,30	183	0,23	-0,50	0,16	-0,24	0,12	0,13
	171	0,10	-0,48	0,25	0,04	0,78	0,29	177	0,09	-0,53	0,15	0,05	0,86	0,12
158	183	0,25	-0,50	0,05	-0,25	0,12	0,11	184	0,25	-0,51	-0,03	-0,14	0,07	-0,01
	177	0,08	-0,53	0,07	0,06	0,86	0,13	178	0,08	-0,54	-0,02	0,11	0,91	0,01

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
159	184	0,24	-0,51	-0,14	-0,15	0,06	-0,02	185	0,25	-0,50	-0,21	-0,01	-0,03	-0,08
	178	0,08	-0,55	-0,10	0,11	0,91	0,03	179	0,08	-0,53	-0,17	0,21	0,92	-0,03
160	185	0,21	-0,51	-0,32	-0,02	-0,03	-0,11	186	0,22	-0,43	-0,36	0,13	-0,16	-0,13
	179	0,07	-0,54	-0,25	0,20	0,92	0,01	180	0,09	-0,46	-0,29	0,31	0,76	-0,01
161	186	0,13	-0,44	-0,51	0,12	-0,16	-0,20	187	0,17	-0,26	-0,41	0,06	-0,86	-0,12
	180	0,01	-0,47	-0,41	0,31	0,76	0,04	181	0,05	-0,28	-0,31	0,21	0,74	0,12
162	187	0,01	-0,27	-0,65	0,15	-0,84	0,05	188	0,02	-0,20	-0,45	-1,02	-0,37	-0,05
	181	0,05	-0,26	-0,53	0,21	0,74	0,11	182	0,06	-0,19	-0,33	-0,53	-0,28	0,00
163	68	0,43	-0,31	0,19	-0,62	-0,48	0,20	189	0,42	-0,36	0,14	-0,54	-0,66	0,02
	174	0,26	-0,35	0,21	-0,27	0,20	0,30	183	0,25	-0,39	0,16	-0,24	0,12	0,12
164	189	0,47	-0,35	0,03	-0,55	-0,67	0,03	190	0,47	-0,37	-0,02	-0,41	-0,78	-0,09
	183	0,27	-0,39	0,05	-0,25	0,12	0,11	184	0,27	-0,41	0,00	-0,14	0,06	-0,01
165	190	0,44	-0,38	-0,13	-0,42	-0,78	-0,08	191	0,44	-0,38	-0,16	-0,27	-0,88	0,18
	184	0,26	-0,41	-0,10	-0,15	0,06	-0,01	185	0,26	-0,41	-0,14	0,00	0,00	-0,10
166	191	0,36	-0,39	-0,27	-0,29	-0,88	-0,19	192	0,37	-0,34	-0,26	-0,12	-0,88	-0,30
	185	0,21	-0,42	-0,25	-0,02	0,00	-0,08	186	0,22	-0,37	-0,25	0,11	-0,27	0,18
167	192	0,23	-0,36	-0,19	-0,09	-0,38	193	0,25	-0,23	-0,28	-0,04	-1,45	-0,45	
	186	0,13	-0,38	-0,40	0,09	-0,27	-0,13	187	0,15	-0,25	-0,31	0,16	-0,38	-0,21
168	193	0,03	-0,25	-0,35	-0,08	-1,46	-0,51	44	0,09	0,05	-0,23	-0,16	-0,17	-0,15
	187	-0,01	-0,26	-0,55	0,25	-0,36	-0,28	188	0,05	0,04	-0,43	-1,48	-2,67	0,08
169	188	-0,01	-0,24	-1,04	-0,28	-1,67	-0,07	195	-0,14	-0,91	-0,66	0,13	0,73	-0,10
	182	0,04	-0,23	-0,93	0,31	1,43	-0,09	194	-0,10	-0,90	-0,54	-0,12	-0,88	-0,12
170	44	-0,80	2,02	-0,01	-0,39	-1,12	-0,01	41	-2,01	-4,06	-1,28	-0,07	0,63	-0,28
	188	0,16	2,21	-0,80	0,35	1,50	0,09	195	-1,06	-3,87	-2,07	0,15	-0,67	0,18
171	40	1,58	1,19	0,30	-0,31	-0,37	-0,01	43	1,19	-0,78	-0,15	0,32	-0,06	0,15
	196	0,68	1,00	-0,08	-0,45	-0,33	-0,11	197	0,28	-1,01	-0,55	0,18	-0,02	0,05
172	43	1,09	-0,93	-0,37	0,21	0,02	0,10	45	1,29	0,10	-0,94	0,68	1,43	0,04
	197	0,52	-1,16	-1,34	-0,46	0,06	-0,05	198	0,83	0,37	-2,05	0,59	0,28	-0,03
173	200	0,21	0,55	-0,87	0,07	-0,09	-0,04	201	0,23	0,64	-0,40	-0,17	1,23	-0,21
	112	0,15	0,54	-0,56	0,15	0,74	-0,05	15	0,16	0,62	-0,09	-0,13	-0,65	-0,22
174	202	0,07	0,31	-1,07	0,12	0,09	-0,08	203	0,07	0,22	-0,20	0,07	0,30	-0,03
	199	0,09	0,31	-1,01	0,14	0,04	-0,09	200	0,09	0,31	-0,63	0,11	0,41	-0,11
175	203	0,05	0,31	-0,83	-0,01	-0,27	-0,09	204	0,05	0,31	-0,31	-0,08	1,14	-0,06
	200	0,13	0,33	-0,74	0,17	0,42	-0,14	201	0,13	0,32	-0,23	-0,61	-1,00	-0,11
176	69	-0,08	0,07	-0,97	-0,07	0,14	-0,04	205	-0,08	0,07	-0,58	0,06	-0,22	0,14
	202	0,03	0,09	-1,06	0,10	-0,03	-0,06	203	0,03	0,09	-0,68	0,08	0,27	-0,12
177	205	-0,14	0,04	-0,77	-0,05	-0,24	-0,14	70	-0,13	0,07	-0,26	0,04	1,08	-0,10
	203	0,02	0,07	-0,81	0,10	-0,27	-0,04	204	0,02	0,10	-0,30	-0,57	-1,29	0,05
178	207	0,10	0,58	-1,29	0,01	-0,19	-0,13	199	0,10	0,57	-1,06	0,15	0,13	-0,05
	123	0,13	0,59	-1,24	0,00	0,00	-0,40	16	0,13	0,57	-1,02	0,10	0,49	-0,31
179	208	0,36	0,28	-1,90	-0,06	-0,01	0,00	209	0,38	0,38	-1,34	-0,02	-0,01	0,01
	206	0,24	0,16	-1,90	0,22	0,41	-0,09	207	0,24	0,22	-1,34	0,04	0,12	-0,07
180	209	0,15	0,31	-1,37	0,03	0,00	-0,01	202	0,16	0,33	-1,01	0,08	0,08	-0,04
	207	0,03	0,29	-1,37	0,02	-0,12	-0,08	199	0,04	0,31	-1,01	0,13	0,04	-0,11
181	71	0,61	-0,18	-1,46	-0,14	0,20	0,04	210	0,66	0,06	-1,01	0,15	0,18	0,03
	208	0,29	-0,25	-1,79	-0,06	-0,02	0,00	209	0,34	-0,01	-1,34	-0,01	0,02	0,00
182	210	0,12	-0,04	-1,17	-0,11	0,13	-0,03	69	0,15	0,10	-0,80	0,17	0,18	-0,08
	209	0,09	-0,05	-1,37	0,04	0,03	0,00	202	0,12	0,09	-1,00	0,06	-0,03	-0,06
183	212	0,41	-0,29	-1,93	-0,04	-0,05	-0,02	208	0,54	0,33	-1,74	-0,11	-0,02	-0,01
	211	-0,60	-0,49	-1,93	-0,13	-0,57	-0,11	206	-0,47	0,13	-1,82	-0,22	-0,41	-0,10
184	51	1,79	0,65	-1,65	-0,09	0,33	-0,07	71	1,64	-0,09	-1,26	0,14	0,29	-0,04
	212	0,72	0,43	-2,02	-0,03	0,00	-0,03	208	0,57	-0,31	-1,63	-0,11	-0,03	0,00
185	214	0,72	-1,18	-0,08	0,02	-0,03	0,02	213	0,61	-0,90	-0,25	0,06	-0,02	0,02
	213	0,69	-0,89	-0,60	0,03	-0,66	-0,06	211	0,80	-0,32	-0,77	-0,14	-0,57	-0,11
186	50	3,64	3,98	-2,90	0,15	0,83	-0,13	51	3,04	0,99	-1,47	0,05	0,36	-0,12
	214	0,41	3,28	-1,75	0,05	0,21	0,07	212	-0,49	0,28	-0,42	0,05	-0,01	0,07
187	45	-0,85	-0,27	-0,84	-0,38	0,27	0,10	52	-0,56	1,20	-0,76	0,42	0,49	0,12
	198	0,22	0,27	-1,98	-0,36	0,29	0,07	215	0,28	0,57	-1,72	0,44	0,51	0,09
188	52	-1,53	0,94	-0,89	-0,65	0,37	-0,10	49	-1,63	0,44	-0,71	0,63	0,68	0,04
	215	0,18	1,04	-2,92	-0,66	0,32	-0,04	216	0,32	0,73	-1,97	0,62	0,61	-0,02
189	217	-0,13	0,22	-0,59	-0,09	-0,16	-0,20	218	-0,06	0,57	-0,55	-0,11	-0,63	-0,22
	109	0,02	0,25	-0,41	-0,19	-0,97	0,02	106	0,09	0,60	-0,38	-0,23	-1,16	0,00
190	218	0,10	0,54	-0,13	-0,64	-0,88	0,04	219	0,08	0,67	-0,33	0,07	-0,75	-0,14
	106	0,10	0,58	-0,35	-0,23	-1,16	-0,04	103	0,12	0,71	-0,24	-0,28	-1,42	-0,01
191	219	-0,07	0,66	-0,24	-0,09	-0,76	-0,13	220	-0,07	0,66	-0,12	-0,09	-0,87	-0,06
	103	0,13	0,70	-0,20	-0,28	-1,42	-0,01	100	0,13	0,70	-0,08	-0,33	-1,67	0,07
192	220	-0,06	0,66	-0,05	-0,09	-0,97	-0,04	221	-0,07	0,63	0,07	-0,12	-0,97	0,04
	100	0,13	0,70	-0,05	-0,33	-1,67	0,06	97	0,13	0,67	0,07	-0,37	-1,87	0,13
193	221	-0,05	0,63	0,15	-0,12	-0,97	0,06	222	-0,06	0

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
216	244	0,03	-0,04	1,11	0,99	0,23	-0,22	245	0,15	0,59	0,38	-0,23	0,56	-0,43
	241	0,01	-0,04	0,73	2,10	0,06	-0,64	242	0,14	0,59	0,00	-1,08	1,37	-0,85
217	53	0,11	-1,28	0,03	1,95	0,71	-0,37	246	0,36	-0,02	0,70	0,35	0,26	-0,30
	243	0,04	-1,29	-0,02	1,54	0,16	-0,40	244	0,29	-0,04	0,65	0,51	0,18	-0,32
218	246	0,77	-0,56	0,53	1,13	0,41	-0,32	54	1,33	2,23	0,90	0,03	0,08	-0,04
	244	0,08	-0,70	0,43	1,00	0,28	-0,45	245	0,63	2,09	0,80	-0,22	0,61	-0,17
219	249	-0,08	-0,68	0,54	0,24	0,06	0,31	250	0,15	0,50	0,55	-0,22	0,08	0,19
	247	-0,18	-0,70	0,24	0,60	-0,77	-0,03	248	0,06	0,48	0,25	-0,53	-0,39	-0,15
220	58	-2,56	-2,76	0,39	-0,19	1,12	0,34	56	0,48	2,55	0,36	-0,13	0,32	0,12
	249	-0,52	-2,74	0,09	0,18	-0,21	0,43	250	0,54	2,56	0,06	-0,17	0,35	0,21
221	253	-0,42	0,08	1,20	0,41	0,28	-0,09	254	-0,50	-0,31	0,19	-1,01	-0,21	0,21
	251	-0,23	0,12	0,69	-2,30	0,31	-0,31	38	-0,31	-0,27	-0,31	1,68	2,10	-0,01
222	255	-0,14	-0,54	0,30	0,32	-0,68	0,41	256	-0,02	0,04	1,04	-0,72	-0,36	0,36
	252	-0,16	-0,55	0,05	0,98	-0,49	0,05	253	-0,04	0,04	0,79	-1,20	-0,15	0,00
223	256	-0,36	-0,15	1,18	-0,13	-0,24	0,31	257	-0,19	0,72	0,06	-1,35	-0,65	-0,12
	253	-0,29	-0,14	1,10	0,39	0,17	0,24	254	-0,12	0,73	-0,03	-0,91	0,31	-0,18
224	57	-1,28	-2,14	0,83	-0,53	-0,58	0,84	258	-0,74	0,55	0,51	-0,80	-0,51	0,26
	255	-0,61	-2,01	0,80	0,32	-0,69	0,68	256	-0,08	0,69	0,48	-0,74	-0,45	0,10
225	258	-0,34	0,03	0,61	-0,32	-0,42	0,34	39	-0,08	1,34	0,05	-1,54	-0,67	0,12
	256	-0,29	0,04	0,62	-0,15	-0,33	0,20	257	-0,03	1,35	0,06	-1,23	-0,07	-0,02
226	260	-0,02	-0,25	-0,02	0,81	0,37	-0,30	261	0,21	0,92	0,18	0,45	0,24	-0,29
	246	0,64	-0,12	0,00	0,77	0,30	-0,26	54	0,87	1,06	0,21	0,40	0,18	-0,26
227	262	-0,16	-1,41	-0,07	1,26	0,45	-0,28	263	0,08	-0,21	-0,22	0,87	0,42	-0,31
	259	0,00	-1,38	-0,05	1,30	0,48	-0,28	260	0,24	-0,18	-0,20	0,91	0,45	-0,31
228	263	-0,22	-0,25	-0,13	0,81	0,40	-0,35	264	-0,06	0,52	0,03	0,48	0,31	-0,36
	260	-0,03	-0,22	-0,20	0,81	0,38	-0,33	261	0,13	0,54	-0,03	0,48	0,30	-0,34
229	265	-1,10	-2,12	-0,02	1,13	0,42	-0,26	266	0,05	-0,27	-0,49	0,76	0,38	-0,31
	262	-0,07	-1,09	-0,04	1,20	0,50	-0,27	263	0,09	-0,25	-0,29	0,84	0,46	-0,31
230	266	-0,18	-0,28	-0,18	0,74	0,38	-0,38	267	-0,09	0,21	-0,14	0,44	0,31	-0,41
	263	-0,21	-0,29	-0,21	0,77	0,39	-0,37	264	-0,11	0,20	-0,16	0,48	0,32	-0,40
231	268	-0,81	0,00	0,95	0,31	0,25	-0,25	269	0,05	-0,32	-0,32	0,60	0,27	-0,30
	265	-0,07	-0,81	-0,02	1,05	0,43	-0,25	266	0,05	-0,23	-0,34	0,70	0,40	-0,31
232	269	-0,10	-0,25	-0,22	0,60	0,29	-0,41	270	-0,04	0,06	-0,28	0,35	0,24	-0,46
	266	-0,17	-0,27	-0,26	0,67	0,34	-0,40	267	-0,11	0,04	-0,33	0,41	0,28	-0,44
233	271	0,08	-0,47	0,03	0,66	0,01	-0,20	272	0,15	-0,11	-0,43	0,30	-0,03	-0,29
	268	-0,02	-0,50	-0,01	0,82	0,24	-0,21	269	0,05	-0,14	-0,47	0,46	0,20	-0,29
234	272	0,03	-0,17	-0,25	0,42	0,05	-0,41	273	0,07	0,01	-0,38	0,18	0,03	-0,46
	269	-0,08	-0,20	-0,36	0,51	0,16	-0,41	270	-0,04	-0,03	-0,49	0,27	0,14	-0,46
235	47	0,20	0,09	0,12	0,23	-0,75	-0,12	274	0,15	-0,16	-0,31	0,26	-0,59	-0,13
	271	0,33	0,13	-0,16	0,32	-0,38	-0,20	272	0,28	-0,15	-0,59	0,34	-0,22	-0,21
236	274	0,08	-0,05	-0,23	0,00	-0,40	-0,33	46	0,10	0,03	-0,43	0,37	-0,25	-0,32
	272	0,05	-0,07	-0,41	0,03	-0,25	-0,38	273	0,06	0,00	-0,61	0,40	-0,10	-0,37
237	276	0,36	0,03	0,43	0,20	0,18	-0,31	277	0,26	-0,43	0,56	-0,11	0,26	-0,24
	275	0,22	-0,03	0,12	0,04	0,13	-0,40	55	0,13	-0,47	0,25	-0,26	0,21	-0,33
238	2664	-0,08	0,47	0,15	0,51	0,28	-0,79	2672	0,12	0,25	0,23	0,29	0,35	0,15
	261	0,04	0,51	0,28	0,49	0,26	-0,34	276	0,00	0,29	0,36	0,27	0,20	-0,33
239	278	-0,06	0,30	0,33	0,35	0,19	-0,30	279	-0,13	-0,03	0,25	0,13	0,14	-0,26
	276	0,36	0,39	0,42	0,26	0,18	-0,29	277	0,29	0,05	0,33	0,05	0,12	-0,25
240	267	-0,14	0,19	-0,05	0,54	0,28	-0,32	280	-0,14	0,21	0,01	0,34	-0,42	-0,42
	264	-0,15	0,19	-0,04	0,52	0,28	-0,40	278	-0,14	0,21	0,02	0,32	0,21	-0,40
241	280	-0,06	0,21	0,09	0,48	0,18	-0,38	281	-0,09	0,06	0,07	0,29	0,10	-0,35
	278	-0,04	0,22	0,12	0,41	0,17	-0,35	279	-0,07	0,07	0,11	0,22	0,09	-0,32
242	276	-0,09	0,05	-0,20	0,50	0,24	-0,49	282	-0,07	0,56	-0,19	0,35	0,18	-0,50
	267	-0,17	0,03	-0,24	0,51	0,25	-0,47	280	-0,15	0,09	-0,23	0,36	0,20	-0,48
243	282	-0,04	0,12	-0,13	0,57	0,18	-0,48	283	-0,06	0,05	-0,13	0,43	0,10	-0,45
	280	-0,09	0,11	-0,15	0,51	0,16	-0,45	281	-0,10	0,04	-0,14	0,38	0,08	-0,42
244	273	-0,02	0,00	-0,31	0,43	0,10	-0,49	284	-0,01	0,05	-0,34	0,26	0,09	-0,52
	270	-0,10	-0,03	-0,40	0,47	0,16	-0,51	282	-0,09	0,03	-0,44	0,30	0,15	-0,53
245	284	-0,03	0,05	-0,29	0,64	0,18	-0,54	285	-0,03	0,04	-0,31	0,51	0,14	-0,53
	282	-0,06	0,04	-0,38	0,61	0,17	-0,53	283	-0,06	0,03	-0,39	0,48	0,13	-0,52
246	46	-0,01	0,01	-0,37	-0,03	-0,20	-0,41	286	-0,01	0,04	-0,44	0,53	-0,03	-0,40
	273	-0,01	-0,02	-0,54	0,01	-0,09	-0,46	284	-0,01	0,02	-0,61	0,57	0,08	-0,45
247	286	-0,02	0,03	-0,43	0,19	0,05	-0,47	284	-0,04	0,04	-0,46	0,94	0,25	-0,46
	284	-0,02	0,02	-0,56	0,21	0,10	-0,52	285	-0,02	0,04	-0,59	0,96	0,30	-0,51
248	279	0,00	-0,04	0,30	0,21	0,11	-0,16	288	0,00	0,01	0,31	0,03	0,03	-0,12
	277	-0,01	-0,05	0,12	0,11	0,11	-0,13	287	0,01	0,01	0,13	-0,06	0,03	-0,09
249	281	0,01	0,09	0,41	0,08	0,25	-0,02	55	-0,02	0,08	0,61	-0,40	0,10	-0,20
	279	0,02	0,09	0,16	0,30	0,05	-0,23	288	-0,02	-0,08	0,17	0,12	-0,02	-0,18
250	283	0,01	0,06	-0,10	0,67	0,11	-0,35	289	-0,01	-0,03	-0,11	0,53	-0,04	-0,29
	281	0,01	0,06	-0,12	0,52	0,04	-0,32	59	-0,01	-0,04	-0,12	0,38	-0,03	-0,26
251	287	0,00	0,04	-0,28	1,00	0,26	-0,43	290	-0,01	0,00	-0,31	0,86	0,23	-0,36
	283	0,00	0,04	-0,37	0,83	0,12	-0,42	289	0,00	0,00	-0,40	0,69	0,09	-0,35
252	48	-0,02	0,06	-0,45	0,85	0,46	-0,37	49	-0,02	0,03	-0,51	1,59	0,66	-0,32
	285	0,00	0,05	-0,56	0,72	0,26	-0,42	290	-0,01	0,01	-0,62	1,46	0,46	-0,36
253	292	0,20	-0,06	0,29	-0,21	-0,06	0,00	293	0,02	-0,98	0,50	-0,75	-0,22	0,33
	291	-1,67	-0,43	0,62	-0,13	0,08	0,15	57	-1,86	-1,35	0,83	-1,79	-0,51	0,49
254	288	0,11	0,00	0,21	0,29	-0,01	-0,10	294	0,06	-0,28	0,33	-0,33	-0,15	0,04
	287	-0,30	0,08	0,27	0,12	0,10	0,04	292	-0,36	-0,39	0,53	-0,60	-0,10	0,26
255	294	-0,09	-0,24	0,17	0,07	-0,07	0,05	295	0,05	-0,45	0,19	-0,61	-0,27	0,21
	292	-0,03	-0,26	0,28	-0,22	-0,07	0,10	293	-0,07	-0,47	0,30	-0,75	-0,22	0,27
256	59	0,08	0,06	0,05	0,54	-0,02	-0,16	296	0,05	0,18	0,11	-0,19	-0,14	0,01
	288	0,05	-0,06	0,06	0,30	0,06	-0,12	294	0,03	-0,19	0,12	-0,33	-0,16	0,08
257	296	0,12	-0,19	-0,01	0,33	-0,05	0,03	58	0,12	-0,18	-0,01	-0,45	-0,21	0,18
	294	0,12	-0,19	-0,04	0,07	-0,08	0,05	295	0,12	-0,18	-0,04	-0,61	-0,27	0,20
258	297	0,08	-0,19	-0,08	0,48	0,00	0,07	298	0,09	-0,15	-0,02	-0,62	-0,24	0,22
	296	0,13	-0,07	-0,28	0,33	-0,06	0,02	58	0,14	-0,03	-0,25	-0,45	-0,23	0,17
259	290	0,04	0,01	-0,29	1,90	0,50	-0,26	299	0,03	-0,02	-0,30	0,25	0,05	0,07
	289	0,06	0,01	-0,41	0,80	0,05	-0,22	297	0,05	-0,02	-0,42	0,34	0,00	0,11
260	299	0,06	-0,02	-0,31	1,76	0,36	0,22	300	0,07	0,02	-0,40	0,63	0,11	0,39
	297	0,08	-0,01	-0,50	0,49	0,03	0,06	298	0,09	0,03	-0,44	-0,13	-0,03	0,22
261	49	0,00	0,04	-0,46	-0,28	0,69	-0,24	52	-0,01	-0,02	-0,53	4,18	1,85	0,26
	290	0,04	0,05	-0,60	1,86	0,31	-0,37	299	0,03	-0,02	-0,66	2,23	0,01	0,12
262	52	0,09	0,01	-0,43	-0,72	0,87	0,14	45	0,09	0,01	-0,42	2,90	1,14	0,49
	299	0,04	0,00	-0,68	1,75	0,31	0,21	300	0,05	0,00	-0,66	-0,85	0,09	0,56
263	301	-0,22	0,19	-0,08	-0,53	-0,38	0,40	302	0,06	1,59	-0,08	-1,64	-0,65	0,24
	2588	-0,36	0,13	-0,34	-0,50	0,31	0,33	60	-0,08	1,56	0,13	-1,49	-0,41	0,14
264	295	0,05	-0,52	0,02	-0,11	-0,17	0,20	303	0,20	0,22	-0,14	-1,14	-0,47	0,31
	293	-0,13	-0,56	-0,06	-0,37	-0,15	0,31	301	0,02	0,19	-0,21	-1,09	-0,51	0,42
265	303	-0,09	0,18	-0,29	-0,56	-0,36	0,35	304	0,15	1,41	-0,04	-1,72	-0,51	0,28
	301	-0,24	0,16	-0,26	-0,53	-0,40	0,33	302	0,01	1,38	-0,02	-1,65	-0,65	0,24
266	58	0,07	-0,22	-0,15	0,07	-0,10	0,17	305	0,17	0,25	-0,18	-1,10	-0,41	0,27
	295	0,10	-0,21	-0,20	-0,11	-0,17	0,22	303	0,19	0,25	-0,23	-1,13	-0,43	0,32
267	305	-0,07	0,22	-0,34	-0,51	-0,29	0,28	61	0,10	1,07	-0,01	-1,40	-0,59	0,27
	303	-0,11	0,21	-0,38	-0,56	-0,32	0,30	304	0,06	1,06	-0,03	-1,77	-0,78	0,30
268	307	0,01	0,06	-0,50	-1,61	0,22	0,08	300	-0,01	-0,02	-0,76	0,66	0,40	0,55
	43	0,15	0,09	-0,17	0,33	-0,14	-0,08	45	0,14	0,01	-0,43	-2,32	0,09	0,39
269	308	0,00	0,37	0,00	-1,70	-0,58	0,29	309	-0,05	0,11	-0,62	-0,51	-0,05	0,14
	306	-0,03	0,36	0,11	-1,30	-0,12	0,12	307	-0,08	0,10	-0,50	-0,47	0,26	-0,03
270	309	0,08	0,19	-0,42	-1,00	-0,15	0,17	298	0,04	0,01	-0,58	0,11	0,02	0,27
	307	0,04	0,19	-0,20	-1,65	0,03	0,20	308	0,00	0,01	-0,36	0,07	0,43	0,31
271	60	0,04	0,74	-0,01	-1,82	-0,76	0,28	305	-0,07	0,19	-0,46	-0,50	-0,22	0,27
	308	0,05	0,74	0,06	-1,64	-0,27	0,21	309	-0,06	0,20	-0,39	-0,52	-0,10	0,19
272	305	0,15	0,24	-0,30	-1,09	-0,34	0,24	58	0,10	-0,06	-0,39	0,06	-0,12	0,21
	309	0,10	0,23	-0,19	-1,01	-0,20	0,24	298	0,04	-0,07	-0,29	0,12	0,05	0,20

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
273	35	1,09	-0,56	0,36	4,24	3,46	-1,19	36	1,29	0,45	0,48	-3,80	-5,68	-0,90
	156	-0,32	-0,84	0,15	0,10	-1,71	0,74	310	-0,12	0,16	0,27	-0,04	1,08	1,04
274	311	0,60	0,23	0,59	0,71	0,26	-0,22	312	0,52	-0,20	0,40	0,93	0,29	-0,11
	163	0,20	0,29	1,02	0,57	0,09	-0,22	66	0,14	0,00	0,81	0,79	0,12	-0,10
275	36	0,96	0,35	-0,11	-0,30	-1,67	0,28	313	0,88	-0,05	-0,11	0,21	-0,68	0,47
	310	0,16	0,21	0,47	0,44	-1,17	-0,14	311	0,12	-0,01	0,43	0,07	-0,18	0,05
276	313	1,64	0,31	0,06	0,20	0,54	0,28	37	1,49	-0,47	0,11	0,77	1,19	0,07
	311	0,56	0,29	0,70	0,50	0,36	0,01	312	0,45	-0,26	0,69	1,07	1,02	-0,20
277	314	0,75	0,19	0,89	1,14	0,02	0,24	315	0,74	0,11	0,51	0,07	0,01	0,22
	168	0,32	0,17	1,03	0,23	0,31	0,24	67	0,30	0,04	0,21	0,15	0,31	0,22
278	37	1,18	-0,14	0,80	1,63	1,55	0,02	251	1,23	0,15	0,45	0,18	0,71	-0,13
	312	0,73	-0,07	1,00	1,52	1,09	0,29	314	0,77	0,14	0,67	0,07	0,25	0,15
279	251	0,81	-0,10	0,76	0,61	-0,21	-0,01	38	1,01	0,86	-0,19	-0,20	-0,59	0,08
	314	0,86	0,00	1,20	0,53	0,03	0,11	315	1,03	0,82	0,25	-0,28	-0,35	0,20
280	316	0,34	-0,23	0,18	-0,46	-0,40	0,29	317	0,34	-0,26	0,28	-0,79	-0,96	0,06
	175	0,23	-0,26	0,18	0,10	0,31	0,62	176	0,22	-0,28	0,29	-0,56	-0,20	0,39
281	317	0,53	-0,21	0,16	-0,83	-0,97	0,15	318	0,52	-0,24	0,22	-0,92	-1,26	0,00
	176	0,35	-0,25	0,18	-0,51	-0,19	0,35	68	0,34	-0,27	0,24	-0,62	-0,46	0,20
282	38	-0,08	0,08	-0,01	3,30	-2,51	0,14	254	-0,20	-0,50	0,07	-2,10	-2,65	0,26
	315	0,32	0,16	0,01	2,36	1,04	0,11	316	0,20	-0,42	0,09	-0,24	-0,35	0,23
283	254	0,39	-0,21	-0,09	-0,53	-2,34	0,00	257	0,38	-0,26	-0,02	-1,18	-2,13	0,08
	316	0,33	-0,22	0,08	-0,46	-0,39	0,40	318	0,37	-0,27	0,15	-0,80	-0,99	0,16
284	257	0,86	-0,16	-0,10	-1,35	-2,17	0,00	39	0,85	-0,20	0,02	-1,01	-2,15	-0,09
	317	0,51	-0,23	0,03	-0,84	-1,00	0,11	318	0,51	-0,27	0,15	-0,93	-1,27	0,02
285	319	0,75	-0,23	0,00	-0,82	-1,46	-0,08	320	0,74	-0,26	-0,01	-0,61	-1,56	-0,17
	189	0,48	-0,28	0,03	-0,55	-0,67	0,01	190	0,47	-0,32	0,02	-0,41	-0,78	-0,08
286	320	0,68	-0,27	-0,03	-0,65	-1,57	-0,08	321	0,68	-0,28	-0,10	-0,48	-1,22	-0,12
	190	0,45	-0,32	-0,08	-0,42	-0,78	-0,09	191	0,45	-0,33	-0,09	-0,26	-0,85	-0,17
287	321	0,52	-0,31	-0,16	-0,48	-1,61	-0,20	322	0,53	-0,27	-0,16	-0,44	-1,53	-0,33
	191	0,37	-0,34	-0,19	-0,28	-0,85	-0,17	192	0,37	-0,30	-0,18	-0,14	-0,97	-0,31
288	322	0,51	-0,32	-0,22	-1,33	-1,51	-0,26	323	0,33	-0,21	-0,18	-0,45	-1,52	-0,51
	192	0,24	-0,33	-0,28	-0,21	-0,98	-0,33	193	0,26	-0,22	-0,24	0,07	-0,91	-0,58
289	323	0,05	-0,25	-0,15	-0,28	-1,29	-0,90	196	0,11	0,08	-0,17	1,06	-0,31	-0,33
	193	0,05	-0,25	-0,32	0,03	-0,92	-0,55	44	0,12	0,08	-0,33	-0,71	-2,90	0,02
290	324	1,12	-0,14	-0,05	-1,30	-2,21	-0,08	302	1,11	-0,23	0,03	-1,02	-2,93	-0,22
	318	0,68	-0,23	0,02	-0,90	-1,26	0,04	319	0,67	-0,27	0,11	-0,80	-1,45	-0,10
291	302	1,16	-0,17	-0,02	-0,95	-2,32	-0,17	304	1,16	-0,20	0,03	-0,95	-2,42	-0,23
	319	0,73	-0,26	0,00	-0,82	-1,46	-0,08	320	0,73	-0,28	0,06	-0,61	-1,56	-0,16
292	304	1,00	-0,22	0,01	-0,70	-2,37	-0,21	60	1,01	-0,22	0,03	-0,76	-2,41	-0,21
	320	0,67	-0,29	-0,02	-0,65	-1,57	-0,18	321	0,67	-0,28	-0,01	-0,48	-1,60	-0,19
293	60	0,72	-0,27	0,03	-0,68	-2,39	-0,20	308	0,73	-0,22	0,02	-0,55	-2,23	-0,20
	321	0,51	-0,31	0,08	-0,48	-1,60	-0,20	322	0,52	-0,27	0,08	-0,44	-1,54	-0,26
294	308	0,33	-0,31	0,04	-0,84	-2,29	-0,19	306	0,36	-0,16	0,03	-0,16	-1,78	-0,17
	322	0,30	-0,31	-0,15	-0,33	-1,52	-0,39	323	0,33	-0,17	-0,15	-0,44	-1,26	-0,37
295	306	-0,17	-0,43	-0,23	-2,01	-0,76	-0,19	35	0,15	0,18	0,02	2,51	1,50	-0,12
	323	0,11	-0,37	-0,13	-0,27	-1,22	-0,61	196	0,23	0,23	-0,06	1,08	-0,25	-0,32
296	325	-0,40	-0,17	-0,72	0,27	0,03	-0,34	326	-0,41	-0,23	-0,16	0,23	0,79	-0,03
	205	-0,17	-0,13	-0,86	0,04	0,23	-0,22	70	-0,18	-0,19	-0,29	-0,38	-1,03	0,09
297	46	0,40	-0,16	-0,70	-3,43	-1,61	-0,07	274	0,41	-0,23	-0,45	3,00	0,44	-0,29
	324	-0,31	-0,14	-0,85	0,55	0,25	-0,04	325	-0,32	-0,22	-0,60	-0,50	0,17	-0,26
298	274	-0,46	-0,16	-0,51	-2,12	-0,59	0,11	47	-0,58	-0,75	0,03	2,07	1,32	-0,21
	325	-0,48	-0,17	-0,83	0,33	0,34	-0,01	326	-0,59	-0,75	-0,29	0,00	-0,37	-0,33
299	328	-0,21	-0,21	-0,93	1,80	0,44	-0,10	324	0,09	-0,17	0,64	-0,73	0,05	-0,12
	210	0,08	-0,17	-1,12	-0,11	0,15	-0,04	69	0,11	-0,03	-0,83	0,15	0,08	-0,06
300	48	-0,62	-0,10	-0,81	-4,08	-0,01	-0,30	286	-0,66	-0,29	-0,79	4,34	1,28	-0,28
	327	0,06	0,06	-0,66	0,79	0,62	-0,34	38	0,08	-0,42	-0,10	0,63	-0,69	0,15
301	286	-0,40	-0,20	-0,83	-3,99	-0,39	-0,23	46	-0,39	-0,16	-0,67	3,99	0,88	-0,27
	328	-0,13	-0,14	-0,83	0,80	0,45	-0,08	324	-0,13	-0,11	-0,67	-0,75	-0,01	-0,12
302	49	-1,14	0,54	-0,80	-4,16	0,14	-0,17	48	-1,30	-0,30	-0,79	4,41	1,69	-0,15
	216	0,86	0,86	-0,53	0,80	0,60	0,42	327	0,28	0,02	-0,53	-0,78	0,31	-0,10
303	329	-0,28	0,25	-0,21	0,42	0,62	-0,10	330	-0,27	0,29	-0,30	0,38	0,90	0,04
	229	-0,24	0,26	-0,27	0,00	-0,13	-0,33	230	-0,23	0,30	-0,36	0,30	0,40	-0,20
304	330	0,22	0,24	-0,19	0,45	0,91	-0,14	331	0,20	0,28	-0,53	0,19	0,48	0,01
	230	-0,36	0,27	-0,24	0,29	0,40	-0,17	231	-0,36	0,30	-0,24	0,32	0,56	-0,13
305	331	-0,68	0,24	-0,09	0,46	1,21	-0,02	332	-0,67	0,26	-0,08	0,64	1,42	0,02
	231	-0,45	0,28	-0,13	0,33	0,56	-0,12	232	-0,45	0,31	-0,11	0,40	0,69	-0,07
306	332	-0,45	0,23	-0,01	0,59	1,41	0,05	333	-0,75	0,25	0,02	0,82	1,58	0,10
	232	-0,48	0,30	0,00	0,42	0,69	-0,05	233	-0,48	0,30	0,00	0,49	0,76	0,05
307	333	-0,70	0,26	0,11	0,79	1,57	0,09	334

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
5	81	0,00	0,00	-0,16	0,07	0,07	0,00	83	0,00	0,00	-0,36	0,05	-0,03	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	9	0,00	0,00	0,53	0,03	0,00	0,00
6	83	0,00	0,00	-0,34	0,08	0,02	0,00	86	0,00	0,00	-0,43	0,08	-0,02	0,00
	9	0,00	0,00	-0,36	0,05	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,41	0,05	-0,00	0,00
7	87	0,00	0,00	-0,33	0,05	0,03	0,00	92	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01	0,00
	11	0,00	0,00	0,24	0,02	0,03	0,00	91	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00
8	97	0,00	0,00	-0,20	-0,01	-0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,26	0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,54	0,00	-0,09	0,00	63	0,00	0,00	-0,60	-0,03	0,01	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,36	0,03	-0,04	0,00
	4	0,00	0,00	0,29	-0,06	0,04	0,00	64	0,00	0,00	-0,47	-0,07	-0,07	0,00
10	114	0,00	0,00	0,13	0,04	0,04	0,00	124	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,03	0,00
	7	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,05	0,00	10	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,05	0,00
11	124	0,00	0,00	0,28	0,05	0,03	0,00	128	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,03	0,00
	10	0,00	0,00	-0,30	-0,10	0,05	0,00	90	0,00	0,00	0,05	-0,10	-0,04	0,00
12	132	0,00	0,00	0,45	-0,10	-0,10	0,00	133	0,00	0,00	-0,28	-0,08	0,05	0,00
	62	0,00	0,00	-0,37	0,06	-0,04	0,00	19	0,00	0,00	0,20	0,04	0,04	0,00
13	126	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,07	0,00	132	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,06	0,00
	20	0,00	0,00	-0,13	0,07	-0,03	0,00	62	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,05	0,00
14	129	0,00	0,00	0,41	0,04	0,02	0,00	136	0,00	0,00	-0,27	0,02	-0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,49	-0,07	0,04	0,00	96	0,00	0,00	0,35	-0,05	0,01	0,00
15	133	0,00	0,00	0,59	-0,08	-0,08	0,00	140	0,00	0,00	-0,45	-0,05	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,37	0,05	-0,04	0,00	61	0,00	0,00	0,23	0,02	0,00	0,00
16	140	0,00	0,00	0,54	-0,05	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,10	0,00
	61	0,00	0,00	-0,16	0,04	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,07	0,00
17	144	-0,62	0,39	-0,09	-0,03	0,00	0,08	145	-0,40	0,97	-0,13	-0,02	0,00	-0,05
	1	0,19	0,26	-0,11	0,00	0,00	-0,05	5	0,83	-1,61	0,15	0,06	0,01	0,01
18	148	0,00	0,42	0,23	-0,02	-0,03	0,02	149	-0,23	0,17	-0,17	0,01	-0,01	-0,03
	30	0,43	-0,34	-0,13	-0,01	-0,01	-0,04	26	-0,29	-0,20	0,07	0,00	0,00	0,05
19	149	0,30	-0,15	-0,05	0,02	0,01	0,01	150	-0,86	-0,32	-0,06	0,01	-0,01	-0,02
	26	1,18	0,52	0,09	0,00	-0,01	-0,01	27	-0,62	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,03
20	150	0,01	0,48	0,03	0,01	0,01	0,04	151	-0,95	-0,02	-0,07	0,02	-0,01	-0,04
	27	0,62	0,04	-0,02	0,00	0,01	-0,03	32	0,33	-0,50	0,06	-0,02	-0,01	0,03
21	152	0,02	0,29	-0,05	-0,02	0,00	0,01	153	-0,13	0,17	-0,06	-0,01	0,01	-0,01
	8	0,12	-0,07	0,03	0,04	-0,01	-0,01	6	-0,01	-0,38	0,09	0,03	0,01	0,01
22	151	1,34	0,41	-0,02	0,01	0,02	0,04	156	-0,45	0,29	-0,05	0,02	-0,01	-0,03
	32	0,19	-0,43	0,03	0,00	0,00	-0,03	34	-0,08	-0,27	0,04	-0,01	-0,01	0,02
23	153	-0,07	0,59	-0,05	-0,03	-0,01	0,02	157	-0,06	0,44	-0,07	-0,02	0,00	-0,02
	9	0,03	-0,44	0,07	0,05	-0,01	-0,02	9	0,10	-0,58	0,06	0,04	0,01	0,03
24	157	-0,09	0,56	-0,05	-0,03	0,00	-0,03	159	0,08	0,50	-0,04	-0,03	0,00	-0,03
	9	-0,07	-0,55	0,06	0,05	-0,01	-0,03	85	0,08	-0,51	0,03	0,04	0,00	0,04
25	160	0,30	0,05	-0,08	-0,02	0,00	0,01	164	0,30	0,48	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
	11	-0,52	0,08	0,03	0,00	-0,02	0,01	10	-0,30	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,02
26	165	0,09	0,09	-0,12	0,03	-0,01	0,00	169	0,34	0,55	0,02	0,01	0,00	-0,01
	13	-0,26	-0,51	0,15	0,01	0,00	-0,01	93	-0,16	-0,13	-0,05	-0,01	0,00	0,02
27	171	0,64	0,32	-0,04	0,00	0,00	0,01	177	0,70	0,73	0,08	0,00	0,00	-0,01
	14	-0,69	-0,79	0,03	-0,01	0,00	-0,01	137	-0,65	0,37	-0,07	0,00	0,00	0,01
28	182	0,59	-0,40	-0,09	0,03	0,00	-0,08	194	0,37	-0,91	0,14	0,02	0,00	0,04
	25	-0,18	-0,22	0,12	-0,01	0,00	0,05	24	-0,78	1,52	-0,17	-0,06	-0,01	-0,01
29	196	0,43	-0,23	0,02	0,02	0,04	-0,02	197	0,26	-0,06	0,16	-0,01	0,01	0,03
	44	-0,38	0,28	0,12	0,01	0,01	0,03	41	0,11	0,21	-0,05	0,01	0,00	-0,04
30	197	-0,10	0,14	0,07	-0,02	-0,01	0,00	198	0,62	0,32	0,06	-0,02	0,02	0,01
	41	-0,90	-0,50	-0,14	0,00	0,01	0,01	42	0,39	0,04	0,01	0,00	0,01	-0,02
31	199	-0,24	-0,09	0,09	0,02	0,00	-0,01	200	-0,27	-0,45	0,03	0,01	0,00	0,02
	16	0,26	0,49	-0,09	-0,03	0,00	0,02	112	0,25	0,05	-0,03	-0,03	0,00	-0,02
32	206	0,09	-0,52	0,05	0,03	0,00	-0,03	207	-0,09	-0,48	0,05	0,02	0,00	0,03
	17	0,08	0,53	-0,06	0,04	0,01	0,03	123	-0,08	0,48	-0,04	-0,04	-0,01	-0,03
33	211	0,07	-0,64	0,06	0,03	0,01	-0,03	206	0,00	-0,54	0,08	0,02	0,00	0,03
	18	0,05	0,58	-0,08	-0,06	0,01	0,03	17	-0,12	0,61	-0,07	-0,04	-0,01	-0,03
34	213	-0,02	-0,31	0,07	0,02	0,00	-0,01	211	0,07	-0,28	0,06	0,01	-0,01	0,01
	21	-0,04	0,22	-0,05	-0,04	0,01	0,01	18	-0,01	0,37	-0,08	-0,03	-0,01	-0,01
35	198	-0,08	-0,32	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	215	0,66	-0,11	0,05	-0,03	0,00	0,04
	42	-0,39	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,02	50	-0,35	0,48	-0,07	0,02	0,01	-0,02
36	215	-0,42	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	216	0,34	-0,29	0,06	-0,02	0,01	0,00	0,02
	50	-0,14	0,39	-0,05	0,00	0,00	0,02	51	0,00	0,32	-0,04	0,01	0,01	-0,01
37	201	-0,13	-0,13	0,14	-0,03	0,01	-0,01	217	-0,39	-0,60	-0,02	-0,01	0,00	0,02
	15	0,30	0,56	-0,17	-0,01	0,00	0,02	109	0,22	0,17	0,05	0,01	0,00	-0,03
38	222	-0,51	0,74	0,08	0,02	0,01	0,01	234	-0,41	-0,17	0,03	0,02	-0,01	-0,01
	2	0,43	0,17	-0,08	-0,03	0,01	-0,02	75	0,48	-0,75	-0,03	-0,04	-0,01	0,02
39	240	0,12	0,01	-0,03	0,02	-0,05	-0,01	241	0,47	0,52	-0,06	0,02	0,01	-0,01
	28	-0,38	-0,39	0,29	0,01	-0,08	-0,02	29	-0,20	-0,13	-0,20	-0,02	-0,01	0,04
40	247	-0,01	0,07	0,25	0,05	0,00	0,00	248	0,01	0,07	0,20	0,02	-0,01	0,00
	35	0,37	-0,07	-0,24	-0,13	0,06	-0,03	36	-0,37	-0,07	-0,22	-0,13	-0,06	0,03
41	252	-0,15	0,18	0,35	0,04	0,01	0,02	253	-0,22	-0,12	0,28	0,01	0,00	0,01
	37	0,40	0,07	-0,53	-0,17	0,07	-0,03	251	0,03	0,13	-0,10	-0,10	0,01	0,00
42	259	0,53	-0,29	-0,60	0,09	0,02	0,00	260	0,47	0,58	0,23	0,00	0,00	-0,02
	53	-0,44	-0,52	0,60	0,07	-0,04	-0,01	246	-0,56	0,23	-0,23	-0,01	0,01	0,02
43	261	0,50	-0,19	-0,08	-0,01	-0,01	0,02	276	-0,19	0,21	0,22	-0,02	0,01	-0,03
	54	-0,32	-0,16	0,01	0,02	0,02	-0,02	275	-0,63	0,14	-0,15	0,01	0,00	0,04
44	277	0,49	-0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,03	287	-0,49	-0,05	0,02	-0,02	0,00	-0,03
	55	0,59	0,06	0,01	0,01	-0,04	0,02	56	-0,60	0,05	-0,03	0,01	-0,01	0,04
45	287	0,39	-0,04	0,12	0,02	0,00	-0,03	292	-0,56	0,20	-0,02	0,01	0,00	-0,03
	56	0,82	0,24	-0,18	0,01	0,02	-0,04	291	-0,65	0,00	0,08	-0,01	0,00	0,04
46	289	-0,33	0,15	-0,17	-0,03	-0,03	-0,01	297	0,09	-0,11	-0,03	-0,03	0,02	0,01
	59	0,00	0,13	-0,12	0,00	-0,02	0,01	296	0,24	-0,16	-0,02	0,00	0,01	-0,01
47	293	-0,14	0,46	0,28	-0,02	0,01	0,03	301	-0,46	-0,09	0,02	-0,04	0,00	-0,01
	57	0,50	0,02	-0,34	-0,02	0,02	-0,04	258	0,10	-0,40	0,04	-0,04	0,00	0,02
48	306	0,27	-0,02	0,01	0,03	-0,05	0,00	307	0,29	0,59	0,00	0,01	0,02	0,03
	40	-0,27	-0,43	-0,20	0,00	-0,08	0,02	43	-0,29	-0,14	0,18	-0,03	0,01	-0,05
49	156	0,52	0,17	-0,03	0,02	0,01	0,03	310	-0,33	0,29	0,05	0,03	0,00	0,03
	34	0,08	-0,36	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	65	-0,27	-0,09	0,06	-0,01	-0,01	0,02
50	310	0,55	-0,02	-0,08	0,03	0,01	0,02	311	-0,20	0,18	0,01	0,02	-0,01	-0,02
	65	0,08	0,24	0,07	-0,01	0,00	-0,02	163	0,43	0,08	0,01	0,00	0,00	0,02
51	312	0,46	0,03	-0,13	0,02	0,02	0,02	314	0,02	0,41	0,00	0,02	-0,01	-0,03
	66	-0,08	-0,40	0,13	0,00	0,00	-0,02	168	-0,39	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,02
52	315	0,37	-0,32	-0,16	0,02	0,00	0,00	316	0,17	0,14	-0,05	0,01	-0,01	0,01
	67	-0,12	-0,16	0,23	0,03	-0,01	-0,01	175	-0,42	-0,33	-0,02	0,01	0,01	0,01
53	318	0,65	-0,41	0,03	0,00	-0,01	0,00	319	0,59	0,48	-0,05	0,01	-0,01	0,00
	68	-0,56	-0,50	0,03	0,00	0,00	-0,01	189	-0,67	0,43	-0,02	0,00	0,00	0,00
54	324	-0,37	0,00	0,10	-0,03	-0,01	-0,02	325	-0,12	-0,33	0,04	-0,02	0,01	0,02
	69	0,15	0,24	-0,10	0,01	-0,01	0,02	326	0,33	-0,05	0,00	0,01	0,00	-0,02
55	327	-0,38	-0,07	0,06	-0,03	-0,01	-0,02	328	0,08	-0,26	0,06	-0,03	0,01	0,02
	71	0,00	0,29	-0,07	0,02	-0,01	0,02	210	0,30	0,04	-0,05	0,01	0,01	-0,02
56	216	-0,30	0,32	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	327	0,15	-0,34	0,07	-0,03	0,01	0,02
	51	-0,01	0,44	-0,02	0,02	0,00	0,03	71	0,16	0,22	-0,06	0,02	0,01	-0,03
57	326	-0,44	0,32	0,15	-0,02	0,00	0,01	329	-0,23	-0,15	0,02	-0,01	0,01	-0,01
	70	0,14	0,17	-0,17	-0,02	0,01	0,01	229	0,52	-0,34	0,00	-0,01	0,00	-0,01
58	334	-0,37	0,41	-0,02	0,00	0,01	0,00	335	-0,53	-0,37	0,02	-0,01	0,01	0,00
	72	0,55	0,39	-0,06	0,00	0,00	-0,01	238	0,35	-0,43	0,05	0,00	0,00	0,01
59	75	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,09	0,00	76	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,10	0,00	74	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,00	0,00
60	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	63	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,42	0,00	-0,10	0,00	76	0,00	0,00	-0,44	-0,05	0,00	0,00
61	76	0,00	0,00	-0,21	0,04	0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,05	0,00
	74	0,00	0,00	0,54	-0,03	-0,03	0,00	77	0,00	0,00	-0,41	-0,05	-0,07	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
62	63	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,29	0,07	-0,04	0,00
	76	0,00	0,00	0,45	-0,05	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,54	-0,08	-0,07	0,00
63	78	0,00	0,00	-0,22	0,07	0,07	0,00	80	0,00	0,00	0,20	0,09	-0,04	0,00
	77	0,00	0,00	0,24	-0,06	0,07	0,00	79	0,00	0,00	-0,21	-0,09	-0,11	0,00
64	4	0,00	0,00	-0,22	0,06	0,04	0,00	64	0,00	0,00	0,36	0,08	-0,05	0,00
	78	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,46	-0,10	-0,11	0,00
65	80	0,00	0,00	-0,21	0,08	0,09	0,00	82	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,05	0,00
	79	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,07	0,00	81	0,00	0,00	0,13	-0,05	-0,07	0,00
66	64	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,06	0,00	7	0,00	0,00	0,11	0,09	-0,04	0,00
	80	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,06	0,00	82	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,08	0,00
67	82	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,07	0,00	84	0,00	0,00	-0,19	0,09	-0,04	0,00
	81	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,05	0,00	83	0,00	0,00	0,31	-0,06	-0,03	0,00
68	7	0,00	0,00	0,07	0,08	0,05	0,00	10	0,00	0,00	-0,05	0,08	-0,04	0,00
	82	0,00	0,00	-0,12	-0,08	0,06	0,00	84	0,00	0,00	0,09	-0,09	-0,05	0,00
69	86	0,00	0,00	-0,34	0,07	0,02	0,00	87	0,00	0,00	-0,27	0,07	-0,03	0,00
	85	0,00	0,00	0,35	0,04	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,27	0,03	-0,01	0,00
70	84	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,04	0,00	88	0,00	0,00	-0,19	0,11	-0,04	0,00
	83	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,04	0,00	86	0,00	0,00	0,23	-0,07	-0,03	0,00
71	88	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,04	0,00	89	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,04	0,00
	86	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,03	0,00	87	0,00	0,00	0,10	-0,06	-0,03	0,00
72	10	0,00	0,00	0,16	0,10	0,04	0,00	90	0,00	0,00	-0,08	0,10	-0,04	0,00
	84	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,04	0,00
73	90	0,00	0,00	0,18	0,09	0,04	0,00	12	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,03	0,00
	88	0,00	0,00	-0,19	-0,10	0,04	0,00	89	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,03	0,00
74	92	0,00	0,00	-0,27	0,02	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,33	0,00	0,07	0,00
	91	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,04	0,00	13	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,07	0,00
75	89	0,00	0,00	-0,10	0,08	0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00
	87	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,03	0,00	92	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,02	0,00
76	94	0,00	0,00	-0,19	0,03	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,18	0,01	0,07	0,00
	92	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,07	0,00
77	12	0,00	0,00	0,15	0,07	0,03	0,00	96	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,01	0,00
	89	0,00	0,00	-0,26	-0,08	0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,01	0,00
78	96	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00
	94	0,00	0,00	-0,37	-0,04	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,07	0,00
79	98	0,00	0,00	-0,29	0,02	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,44	0,03	-0,03	0,00
	63	0,00	0,00	0,47	-0,04	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,62	-0,06	-0,04	0,00
80	100	0,00	0,00	-0,37	-0,01	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,46	-0,01	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,47	-0,01	-0,04	0,00	98	0,00	0,00	-0,55	-0,01	0,01	0,00
81	101	0,00	0,00	-0,39	-0,01	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,56	-0,01	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,45	-0,02	0,00	0,00	99	0,00	0,00	-0,62	-0,02	-0,02	0,00
82	103	0,00	0,00	-0,45	-0,01	0,04	0,00	104	0,00	0,00	0,53	-0,03	0,01	0,00
	100	0,00	0,00	0,30	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,38	0,01	0,01	0,00
83	104	0,00	0,00	-0,39	-0,04	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,55	-0,05	0,02	0,00
	101	0,00	0,00	0,36	0,01	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	-0,51	0,02	0,01	0,00
84	106	0,00	0,00	-0,41	-0,02	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,47	-0,04	0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	104	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,02	0,00
85	107	0,00	0,00	-0,28	-0,05	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,38	-0,08	0,04	0,00
	104	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,28	0,06	0,03	0,00
86	109	0,00	0,00	-0,28	-0,01	0,08	0,00	110	0,00	0,00	0,28	-0,03	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,07	0,00	107	0,00	0,00	0,15	0,04	0,02	0,00
87	110	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,04	0,00
	107	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,03	0,08	0,04	0,00
88	15	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,07	0,00	112	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,04	0,00
	109	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,08	0,00	110	0,00	0,00	0,32	0,03	0,02	0,00
89	112	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,03	0,00
	110	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,31	0,06	0,03	0,00
90	113	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03	0,00	114	0,00	0,00	0,22	0,04	-0,04	0,00
	64	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,05	0,00	7	0,00	0,00	-0,24	-0,09	-0,06	0,00
91	102	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,47	-0,02	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,02	0,00	113	0,00	0,00	-0,49	-0,03	-0,02	0,00
92	115	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,32	-0,02	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,03	0,00	114	0,00	0,00	-0,32	-0,04	-0,03	0,00
93	105	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,02	0,00	117	0,00	0,00	0,45	0,07	0,03	0,00
	102	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	-0,45	0,02	0,01	0,00
94	117	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,33	-0,07	0,03	0,00
	115	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	-0,32	0,02	0,01	0,00
95	108	0,00	0,00	-0,15	-0,08	-0,04	0,00	119	0,00	0,00	0,22	-0,10	0,04	0,00
	105	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,03	0,00	117	0,00	0,00	-0,27	0,07	0,03	0,00
96	119	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,25	-0,11	0,04	0,00
	117	0,00	0,00	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
119	61	0,00	0,00	0,58	-0,02	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,07	0,00
	138	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,30	-0,01	-0,03	0,00
120	135	0,00	0,00	0,46	-0,07	-0,09	0,00	141	0,00	0,00	-0,50	-0,04	-0,02	0,00
	133	0,00	0,00	-0,14	0,08	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,18	0,04	0,01	0,00
121	22	0,00	0,00	0,42	-0,01	-0,12	0,00	24	0,00	0,00	-0,92	0,09	-0,07	0,00
	135	0,00	0,00	0,18	0,08	-0,10	0,00	141	0,00	0,00	0,31	0,03	0,00	0,00
122	141	0,00	0,00	0,32	-0,05	0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,32	0,01	-0,12	0,00
	140	0,00	0,00	0,12	0,06	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,10	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,20	0,08	0,08	0,00	26	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,13	0,00
	141	0,00	0,00	0,47	0,05	0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,09	0,00
124	146	-0,50	0,48	0,27	-0,04	-0,01	0,03	147	-0,41	0,39	-0,12	-0,01	0,00	-0,03
	144	0,51	0,10	-0,28	-0,02	0,01	-0,05	145	0,40	-0,97	0,13	0,02	0,00	0,05
125	30	-0,21	0,68	0,29	-0,03	-0,02	0,03	26	-0,90	-0,31	-0,16	0,00	0,00	-0,04
	146	0,69	0,02	-0,25	-0,02	0,00	-0,02	147	0,41	-0,39	0,12	0,01	0,00	0,03
126	28	0,02	0,08	-0,09	0,06	-0,02	0,01	29	0,23	0,25	-0,25	0,06	-0,02	-0,01
	148	0,01	-0,23	0,24	0,00	-0,04	-0,02	149	-0,25	-0,10	0,11	-0,01	0,00	0,02
127	29	0,04	-0,10	-0,15	0,05	0,02	0,00	31	-0,08	0,16	0,00	0,02	0,01	-0,02
	149	0,19	0,13	0,11	-0,02	0,00	0,00	150	-0,15	-0,19	0,03	-0,02	-0,01	0,02
128	31	0,41	0,47	0,03	0,02	0,02	0,04	33	-1,12	-0,12	0,00	0,00	-0,02	-0,06
	150	1,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,04	151	-0,30	-0,38	0,03	-0,02	-0,01	0,05
129	154	0,01	0,38	-0,07	0,00	0,00	-0,01	155	-0,06	0,32	0,00	0,00	0,00	-0,01
	152	-0,02	-0,29	0,05	0,02	0,00	-0,01	153	0,07	-0,41	0,02	0,01	0,00	0,01
130	32	-0,51	0,38	-0,09	0,02	0,01	0,00	34	0,22	0,16	-0,01	0,01	0,00	0,01
	154	0,01	-0,38	0,07	0,00	0,00	-0,01	155	0,30	-0,71	0,02	0,00	0,00	0,00
131	33	1,12	0,12	-0,05	0,00	0,02	0,06	35	-1,26	0,07	-0,05	0,06	-0,03	-0,06
	151	0,91	0,00	0,12	-0,01	0,00	-0,05	156	-0,77	-0,19	-0,02	-0,02	-0,02	0,05
132	155	-0,23	0,67	0,08	-0,01	0,00	0,02	158	-0,06	-0,27	-0,02	0,01	0,00	-0,02
	153	-0,35	0,09	0,02	0,00	-0,02	157	0,16	-0,59	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02
133	34	-0,23	0,48	-0,07	0,01	0,00	0,00	65	0,04	0,21	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	155	-0,01	-0,27	0,07	0,00	0,00	-0,01	158	0,20	-0,42	0,02	0,01	0,00	0,02
134	159	0,30	-0,06	-0,02	0,00	0,02	0,00	160	0,21	0,32	-0,01	-0,02	0,00	0,03
	85	-0,18	-0,54	0,06	0,04	0,00	-0,03	11	-0,12	-0,28	0,01	0,03	0,00	0,03
135	158	-0,08	0,42	-0,10	-0,01	0,00	0,02	161	0,07	0,36	-0,02	-0,01	0,00	-0,02
	157	-0,01	-0,41	0,11	0,03	0,00	-0,03	159	0,02	-0,37	0,01	0,03	0,00	0,03
136	161	0,22	0,11	-0,10	-0,01	0,00	0,02	162	0,19	0,44	0,02	-0,01	0,00	-0,02
	159	-0,19	-0,43	0,09	0,02	0,00	-0,02	160	-0,22	-0,12	-0,02	0,02	0,00	0,02
137	65	0,15	0,12	-0,10	0,01	0,01	0,01	163	0,04	0,27	-0,01	0,01	0,00	-0,02
	158	-0,05	-0,27	0,10	0,01	0,00	-0,02	161	-0,14	-0,12	0,01	0,01	0,00	0,02
138	163	0,41	-0,06	-0,11	0,01	0,02	66	0,11	0,39	0,03	0,01	0,00	-0,02	
	161	-0,15	-0,35	0,10	0,01	0,00	-0,02	162	-0,37	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,02
139	164	0,35	-0,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00	165	0,22	0,21	0,07	-0,02	-0,01	-0,01
	91	-0,52	-0,25	0,07	0,02	-0,01	0,01	13	0,25	0,21	0,10	-0,02	-0,01	0,02
140	162	0,38	-0,04	-0,11	-0,01	0,00	0,02	166	0,25	0,44	0,02	0,00	0,00	-0,02
	160	-0,28	-0,45	0,10	0,02	0,00	-0,01	164	-0,35	0,05	-0,01	0,02	0,00	0,02
141	166	0,37	-0,13	-0,05	0,01	0,00	0,01	167	0,22	0,33	0,03	-0,02	0,00	-0,01
	164	-0,30	-0,33	0,08	0,00	0,00	0,00	165	-0,29	0,14	-0,23	-0,02	-0,01	0,01
142	66	0,46	-0,05	-0,12	0,01	0,00	0,02	168	0,14	0,42	0,02	0,01	0,00	-0,02
	162	-0,20	-0,41	0,12	0,01	0,00	-0,02	166	-0,40	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,02
143	168	0,35	-0,06	-0,10	0,01	0,00	0,02	67	0,18	0,35	0,02	-0,03	0,02	-0,02
	166	-0,23	-0,36	0,05	0,00	0,00	-0,01	167	-0,30	0,07	-0,22	-0,02	0,00	0,01
144	169	0,27	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	170	0,43	0,66	0,04	0,00	0,00	-0,01
	93	-0,39	-0,64	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	95	-0,30	0,04	-0,06	-0,02	0,00	0,02
145	170	0,19	-0,41	-0,01	0,00	0,00	0,01	171	0,51	0,73	0,06	0,00	0,00	-0,01
	95	-0,49	-0,73	0,01	-0,01	0,00	-0,01	14	-0,43	0,20	-0,06	-0,01	0,00	0,02
146	167	0,18	-0,06	-0,13	0,02	-0,01	0,00	172	0,31	0,45	-0,01	0,00	0,00	0,00
	165	-0,25	-0,43	0,19	0,02	-0,01	-0,01	169	-0,24	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,01
147	172	0,33	-0,20	0,03	-0,01	0,00	0,00	173	0,41	0,56	0,03	0,00	0,00	-0,01
	169	-0,36	-0,54	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	170	-0,38	0,18	-0,05	-0,01	0,00	0,02
148	173	0,47	-0,31	-0,02	0,00	0,00	0,01	174	0,49	0,64	0,03	0,00	0,00	-0,01
	170	-0,46	-0,65	0,02	0,00	0,00	-0,01	171	-0,50	0,31	-0,03	0,00	0,00	0,01
149	67	0,26	-0,19	-0,16	0,02	-0,01	0,00	175	0,26	0,32	-0,02	0,00	0,00	0,00
	167	-0,20	-0,34	0,21	0,03	-0,01	-0,01	172	-0,32	0,20	-0,03	0,01	0,00	0,01
150	175	0,42	-0,33	-0,01	-0,01	0,00	0,00	176	0,36	0,46	0,04	0,00	0,00	-0,01
	172	-0,32	-0,45	0,01	0,00	0,00	-0,01	173	-0,46	0,32	-0,05	0,00	0,00	0,01
151	176	0,52	-0,40	-0,06	0,00	0,00	0,00	68	0,44	0,56	0,04	0,00	0,00	0,00
	173	-0,42	-0,57	0,04	0,00	0,00	-0,01	174	-0,54	0,40	-0,03	0,00	0,00	0,01
152	177	0,72	-0,52	-0,08	0,00	0,00	0,00	178	0,73	0,62	0,07	-0,01	0,00	0,00
	137	-0,73	-0,68	0,07	0,00	0,00	0,00	139	-0,72	0,59	-0,05	0,01	0,00	0,00
153	178	0,71	-0,68	-0,10	-0,01	0,00	-0,01	179	0,68	0,42	0,03	-0,02	0,01	0,01
	139	-0,68	-0,48	0,09	0,02	-0,00	0,01	23	-0,70	0,73	-0,02	0,03	0,00	-0,01
154	179	0,64	-0,77	-0,10	-0,02	-0,01	0,02	180	0,55	0,19	-0,01	-0,02	0,01	0,01
	23	-0,58	-0,23	0,09	0,03	0,00	0,02	142	-0,61	0,80	0,02	0,04	0,01	-0,02
155	180	0,50	-0,73	-0,08	-0,02	-0,01	-0,02	181	0,36	0,01	-0,09	-0,02	0,00	0,01
	142	-0,40	-0,01	0,10	0,04	-0,01	0,03	143	0,46	0,77	0,05	0,01	0,00	-0,02
156	181	0,37	-0,58	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	182	0,14	-0,04	0,17	-0,05	0,00	0,00
	143	-0,24	0,16	0,05	0,03	-0,01	0,03	25	-0,27	0,47	-0,18	0,01	0,00	-0,02
157	174	0,67	-0,40	-0,02	0,00	0,00	0,01	183	0,68	0,69	0,03	0,00	0,00	-0,01
	171	-0,66	-0,72	0,01	0,00	0,00	-0,01	177	-0,69	0,44	-0,02	0,00	0,00	0,01
158	183	0,72	-0,54	-0,03	0,00	0,00	0,00	184	0,73	0,62	0,01	0,00	0,00	0,00
	177	-0,72	-0,66	0,02	0,00	0,00	0,00	178	-0,72	0,59	0,00	0,01	0,00	0,00
159	184	0,69	-0,64	-0,04	0,00	0,00	0,00	185	0,70	0,48	-0,01	0,00	0,00	0,00
	178	-0,72	-0,52	0,03	0,01	0,00	0,01	179	-0,67	0,68	0,02	0,01	0,00	-0,01
160	185	0,60	-0,66	-0,05	0,00	0,00	-0,01	186	0,60	0,31	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	179	-0,64	-0,34	0,05	0,02	0,00	0,02	180	-0,56	0,69	0,02	0,02	0,00	-0,02
161	186	0,48	-0,60	-0,05	0,00	-0,01	0,01	187	0,42	0,15	-0,09	0,00	0,00	0,01
	180	-0,50	-0,15	0,07	0,02	-0,01	0,02	181	-0,41	0,59	0,07	0,03	0,00	-0,02
162	187	0,38	-0,52	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	188	0,27	0,02	0,03	-0,03	-0,01	0,01
	181	-0,32	-0,02	0,06	0,02	0,00	0,02	182	-0,33	0,52	-0,07	0,01	0,00	-0,02
163	68	0,45	-0,45	-0,04	0,00	0,00	0,00	189	0,64	0,62	0,03	0,00	0,00	0,00
	174	-0,62	-0,64	0,02	0,00	0,00	-0,01	183	-0,70	0,48	-0,01	0,00	0,00	0,01
164	189	0,69	-0,53	-0,03	0,00	0,00	0,00	190	0,70	0,59	0,01	0,00	0,00	0,00
	183	-0,70	-0,63	0,01	0,00	0,00	0,00	184	-0,69	0,57	0,02	0,00	0,00	0,00
165	190	0,64	-0,57	-0,04	0,00	0,00	0,00	191	0,71	0,51	-0,01	0,00	0,00	0,00
	184	-0,72	-0,55	-0,02	0,00	0,00	0,00	185	-0,62	0,61	0,03	0,00	0,00	-0,01
166	191	0,55	-0,57	-0,05	0,00	0,00	0,00	192	0,64	0,40	0,01	0,00	0,00	0,01
	185	-0,68	-0,43	0,03	0,00	0,00	0,01	186	-0,51	0,59	0,01	0,00	0,00	-0,01
167	192	0,44	-0,50	-0,07	0,01	0,00	0,00	193	0,52	0,29	-0,05	0,02	0,00	0,01
	186	-0,57	-0,30	0,06	0,01	0,00	0,02	187	-0,39	0,51	0,05	0,01	0,00	-0,02
168	193	0,33	-0,40	0,03	0,01	0,00	0,00	44	0,33	0,08	0,10	-0,01	-0,01	0,01
	187	-0,41	-0,14	0,06	-0,01	0,00	0,02	188	-0,24	0,47	-0,19	-0,01	-0,02	-0,02
169	188	0,48	-0,47	-0,28	0,04	0,01	-0,03	195	0,39	-0,36	0,14	0,01	0,00	0,03
	182	-0,49	-0,08	0,29	0,02	-0,01	0,05	194	-0,37	0,91	-0,14	-0,02	0,00	-0,04
170	44	0,63	-0,30	0,03	0,03	-0,03	0,13	41	0,79	0,29	0,19	-0,01	0,00	0,04
	188	-0,64	-0,02	0,25	0,02	0,00	0,02	195	-0,39	0,36	-0,14	-0,01	0,00	-0,03
171	40	0,08	-0,22	0,07	-0,06	0,03	-0,01	43	-0,13	-0,19	0,31	-0,06	0,04	0,02
	196	0,01	0,25	-0,29	0,00	0,04	0,01	197	0,04	0,16	-0,09	0,01	0,00	-0,02
172	43	0,08	0,05	0,12	-0,05	-0,01	0,01	45	0,21	0,08	0,07	-0,04	0,02	0,01
	197	-0,19	-0,24	-0,14	0,02	0,00	-0,02	198	-0,11	0,11	-0,04	0,02	0,00	0,00
173	200	-0,30	0,17	0,04	0,01	0,00	0,00	201	-0,22	-0,20	-0,07	0,02	0,01	0,01
	112	0,29	0,24	0,07	-0,02	0,01	-0,01	115	0,22	0,21	0,10	-0,01	0,00	0,02
174	202	-0,30	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	203	-0,26	-0,42	-0,03	0,00	0,00	0,02
	199	0,27	0,43	-0,11	-0,02	0,00	0,01	200	0,28	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,02
175	203	-0,33	0,13	0,05	0,01	0,00	-0,01	204	-0,23	-0,29	-0,20	0,03	0,00	0,01
	200	0,29	0,31	-0,08	0,00	0,00	0,00	201	0,27	-0,15	0,23	0,02	0,01	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
176	69	-0,36	0,05	0,14	-0,01	-0,01	-0,02	205	-0,21	-0,39	-0,04	-0,01	0,00	0,02
	202	0,24	0,40	-0,11	-0,01	0,00	0,01	203	0,32	-0,05	0,02	-0,01	0,00	-0,01
177	205	-0,32	0,08	0,10	0,01	0,00	-0,01	70	-0,22	-0,32	-0,27	0,03	-0,02	0,01
	203	0,27	0,34	-0,04	0,00	0,00	0,01	204	0,28	-0,11	0,22	0,02	0,00	-0,01
178	207	-0,05	-0,30	0,07	0,02	0,00	-0,02	199	-0,19	-0,48	0,01	0,02	0,00	0,02
	123	0,16	0,50	-0,07	-0,04	0,01	0,02	16	0,08	0,28	-0,01	-0,03	0,00	-0,03
179	208	0,07	-0,41	0,10	0,00	0,00	-0,02	209	-0,10	-0,39	0,03	0,00	0,00	0,02
	206	0,06	0,43	-0,10	-0,03	0,00	0,02	207	-0,03	0,36	-0,02	-0,02	0,00	-0,03
180	209	-0,14	-0,15	0,10	0,01	0,00	-0,01	202	-0,19	-0,42	-0,02	0,01	0,00	0,02
	207	0,18	0,42	-0,09	-0,02	0,00	0,02	199	0,15	0,14	0,01	-0,02	0,00	-0,02
181	71	-0,08	-0,20	0,08	-0,02	0,00	-0,01	210	-0,08	-0,32	0,04	-0,01	0,01	0,02
	208	0,09	0,33	-0,09	0,00	0,00	0,02	209	0,08	0,18	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
182	210	0,27	-0,01	0,10	0,01	-0,01	-0,01	69	0,14	-0,36	0,01	-0,01	0,01	0,02
	209	0,17	0,36	-0,10	0,00	0,00	-0,01	202	0,25	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02
183	212	0,21	-0,74	0,10	0,00	0,00	-0,03	208	0,02	-0,41	0,04	0,00	0,00	0,03
	211	0,09	0,51	-0,11	-0,03	0,00	0,03	206	-0,15	0,63	-0,03	-0,02	0,00	-0,03
184	51	0,24	-0,56	0,07	-0,02	0,00	-0,01	71	-0,07	-0,32	0,05	-0,02	0,00	0,02
	212	0,02	0,40	-0,07	0,00	0,00	-0,02	208	-0,19	0,48	-0,04	0,00	0,00	-0,03
185	214	-0,01	-0,37	0,08	0,00	0,00	-0,01	212	0,05	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,01
	213	0,02	0,31	-0,07	-0,02	0,00	0,01	211	-0,05	0,41	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
186	50	0,49	-0,87	0,12	-0,02	-0,01	0,00	51	-0,23	-0,19	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	214	0,01	0,37	-0,08	0,00	0,00	0,01	212	-0,27	0,69	-0,03	0,00	0,00	0,00
187	45	-0,19	-0,16	0,02	-0,03	-0,01	-0,01	52	0,62	-0,09	0,01	-0,04	0,02	0,04
	198	-0,59	0,10	-0,05	0,02	-0,01	0,02	215	0,16	0,36	0,01	0,03	0,01	-0,04
188	52	-0,60	-0,26	0,05	-0,03	-0,01	-0,04	49	0,75	-0,22	0,06	-0,04	0,01	0,05
	215	-0,62	0,17	-0,10	0,02	0,00	0,04	216	0,47	0,30	-0,02	0,02	0,01	-0,04
189	217	-0,36	0,04	0,04	0,00	0,00	-0,01	218	0,52	-0,71	0,06	0,00	0,00	0,02
	109	0,47	0,70	0,03	0,02	0,00	0,02	106	0,41	-0,03	0,07	0,02	0,00	-0,03
190	218	-0,56	0,22	0,03	-0,01	0,00	-0,01	219	-0,64	-0,75	-0,08	0,00	0,00	0,01
	106	0,62	0,78	-0,02	0,01	0,00	0,02	103	0,58	-0,25	0,07	0,01	0,00	-0,02
191	219	-0,69	0,43	0,06	0,00	0,00	-0,01	220	-0,71	-0,68	-0,08	0,01	0,00	0,01
	103	0,71	0,74	-0,05	0,01	0,00	0,01	100	0,69	-0,49	0,07	0,00	0,00	-0,01
192	220	-0,73	0,62	0,09	0,01	0,00	0,00	221	-0,71	-0,52	-0,05	0,01	0,00	0,00
	100	0,72	0,58	-0,08	-0,01	0,00	0,00	97	0,73	-0,69	0,04	-0,02	0,00	0,00
193	221	-0,70	0,75	0,10	0,01	0,00	0,00	222	-0,63	-0,91	0,02	0,02	-0,00	-0,01
	97	0,64	0,36	-0,09	-0,03	0,00	-0,02	2	0,69	-0,79	0,00	-0,04	-0,01	0,01
194	204	-0,23	0,03	0,15	-0,03	0,01	0,00	223	-0,38	-0,48	0,00	-0,01	0,00	0,01
	201	0,47	-0,19	0,02	0,01	0,00	0,00	223	0,31	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,02
195	223	-0,44	0,20	-0,02	0,00	0,00	-0,01	224	-0,50	-0,59	-0,04	0,00	0,00	0,00
	217	0,44	0,58	0,01	0,01	0,00	0,02	218	0,50	-0,19	0,05	0,01	0,00	-0,02
196	224	-0,61	0,34	0,02	0,00	0,00	-0,01	225	-0,61	-0,66	-0,03	0,00	0,00	0,01
	218	-0,68	0,68	-0,02	0,00	0,00	0,02	219	0,65	-0,56	0,03	0,00	0,00	-0,02
197	225	-0,71	0,49	0,02	0,00	0,00	0,00	226	-0,69	-0,64	-0,02	0,00	0,00	0,00
	219	0,68	0,68	-0,01	0,00	0,00	0,01	220	0,73	-0,53	0,01	0,00	0,00	-0,01
198	226	-0,73	0,61	0,01	0,00	0,00	0,00	227	-0,72	-0,64	0,01	0,00	0,00	0,01
	220	0,72	0,59	-0,02	-0,01	0,00	0,00	221	0,72	-0,66	-0,01	-0,01	0,00	0,00
199	227	-0,67	0,68	0,05	0,01	0,00	-0,01	228	-0,66	-0,39	-0,02	0,01	-0,01	-0,01
	221	0,69	0,43	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	222	0,65	-0,72	-0,03	-0,02	-0,01	0,01
200	70	-0,33	0,18	0,17	-0,02	0,00	0,01	229	0,32	-0,35	0,01	0,01	0,00	-0,01
	204	0,25	0,37	-0,20	-0,03	0,01	0,02	223	0,41	-0,20	0,02	-0,01	0,00	0,02
201	229	-0,53	0,34	0,00	0,01	0,00	0,00	230	-0,45	-0,49	-0,05	0,00	0,00	0,00
	223	0,40	0,48	0,01	0,01	0,00	0,01	224	0,59	-0,34	0,04	0,00	0,00	-0,01
202	230	-0,66	0,43	0,03	0,00	0,00	0,01	231	-0,56	-0,57	0,02	0,00	0,00	0,01
	224	0,53	0,59	-0,02	0,00	0,00	0,01	225	0,69	-0,44	0,01	0,00	0,00	-0,01
203	231	-0,71	0,51	0,01	0,00	0,00	0,00	232	-0,65	-0,58	-0,01	0,00	0,00	0,00
	225	0,62	0,62	-0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,72	-0,55	0,01	0,00	0,00	0,00
204	232	-0,70	0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	233	-0,69	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,70	0,57	-0,01	0,00	0,00	0,00	227	0,69	-0,62	-0,02	0,00	0,00	0,00
205	233	-0,63	0,60	0,05	0,00	0,00	0,00	72	-0,67	-0,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	227	0,69	0,48	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	228	0,61	-0,63	-0,02	-0,01	0,00	0,01
206	234	-0,41	0,67	0,06	0,02	0,01	-0,01	235	-0,26	-0,04	0,08	0,02	0,00	-0,01
	75	0,29	0,01	-0,08	-0,04	0,01	-0,02	73	0,38	-0,63	-0,06	-0,04	-0,01	0,02
207	235	-0,32	0,52	0,04	0,03	0,01	0,00	144	0,10	-0,01	0,17	0,05	-0,01	0,00
	73	0,19	-0,11	-0,04	-0,03	0,01	-0,02	1	0,23	-0,41	0,16	-0,01	0,00	0,01
208	228	-0,48	0,64	0,04	0,01	0,01	0,01	236	-0,46	-0,28	0,03	0,01	-0,01	-0,01
	222	0,49	0,29	-0,04	-0,02	0,01	-0,01	234	0,44	-0,65	-0,03	-0,02	-0,01	0,01
209	236	-0,39	0,56	0,03	0,00	0,01	0,01	237	-0,32	-0,17	0,12	0,00	0,00	0,00
	234	0,38	0,15	-0,06	-0,02	0,01	-0,02	235	0,33	-0,54	-0,08	-0,03	0,00	0,01
210	237	-0,32	0,48	0,00	0,00	0,00	0,01	146	-0,22	-0,07	-0,01	0,03	0,01	0,00
	235	0,25	0,06	-0,05	-0,

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
233	271	0,33	-0,49	-0,52	0,05	0,06	-0,01	272	0,54	0,24	0,24	-0,02	-0,01	0,03
	268	-0,44	-0,29	0,40	0,07	0,00	0,00	269	-0,42	0,54	-0,12	0,01	0,00	-0,02
234	272	0,13	-0,36	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	273	0,62	0,29	0,26	-0,05	0,02	0,03
	269	-0,53	-0,31	-0,08	-0,02	0,02	0,01	270	-0,21	0,38	-0,16	0,01	0,01	-0,02
235	47	0,18	-0,39	-0,33	0,01	0,08	-0,02	274	0,27	-0,14	0,34	-0,05	0,01	0,04
	271	-0,27	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	272	-0,18	0,54	-0,05	0,01	0,00	-0,03
236	274	-0,25	-0,16	0,03	-0,05	-0,01	-0,02	46	0,59	0,05	0,26	-0,07	0,03	0,04
	272	-0,48	-0,15	-0,17	-0,01	0,02	0,01	273	0,14	0,26	-0,11	0,02	0,01	-0,04
237	276	0,56	-0,22	-0,07	-0,01	-0,01	0,03	275	-0,36	-0,04	0,17	-0,02	0,01	0,03
	275	0,63	0,00	0,15	-0,02	0,00	-0,04	55	-0,83	0,25	-0,25	0,01	-0,02	0,03
238	264	0,40	-0,29	-0,08	-0,01	-0,01	0,01	278	0,14	0,28	0,20	-0,02	0,02	-0,01
	261	-0,04	-0,31	0,06	-0,01	0,00	-0,01	276	-0,50	0,31	-0,18	-0,01	0,00	0,01
239	278	0,30	-0,22	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	279	-0,02	0,08	0,14	-0,02	0,02	-0,01
	276	0,13	-0,08	0,03	-0,01	0,00	-0,01	277	-0,41	0,22	-0,15	0,00	0,00	0,01
240	267	0,26	-0,30	-0,07	-0,02	-0,02	0,00	280	0,32	0,31	0,20	-0,02	0,02	0,00
	264	-0,23	-0,32	0,04	-0,01	0,00	0,00	278	-0,34	0,31	-0,17	0,00	0,01	0,00
241	280	0,13	-0,19	0,00	-0,02	-0,02	0,00	281	0,18	0,13	0,14	-0,02	0,03	0,00
	278	-0,10	-0,14	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	279	-0,21	0,20	-0,13	0,00	0,01	0,00
242	270	0,10	-0,27	-0,07	-0,02	-0,02	-0,01	282	0,46	0,30	0,22	-0,03	0,03	0,01
	267	-0,37	-0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	280	-0,18	0,28	-0,16	0,00	0,01	-0,02
243	282	-0,07	-0,13	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	283	0,35	0,16	0,16	-0,03	0,04	0,01
	280	-0,26	-0,17	-0,03	0,00	-0,01	0,01	281	-0,02	0,14	-0,13	0,00	0,02	-0,01
244	273	-0,15	-0,18	-0,04	-0,04	-0,03	-0,02	284	0,58	0,23	0,22	-0,05	0,04	0,03
	270	-0,49	-0,27	-0,03	0,00	-0,01	0,01	282	0,05	0,22	-0,16	0,01	0,02	-0,02
245	284	-0,34	-0,07	0,01	-0,05	-0,04	-0,02	285	0,56	0,13	0,19	-0,05	0,05	0,03
	282	-0,44	-0,15	-0,06	0,00	-0,02	0,02	283	0,22	0,09	-0,15	0,01	0,03	-0,02
246	47	0,06	0,01	0,06	-0,03	-0,03	0,02	286	0,75	0,04	0,22	-0,07	0,04	0,05
	273	-0,61	-0,11	0,01	-0,01	0,03	0,04	284	0,44	0,14	-0,12	0,03	0,03	-0,05
247	286	-0,77	-0,03	0,02	-0,07	-0,05	-0,05	48	0,85	0,01	0,24	-0,08	0,06	0,05
	284	-0,68	-0,05	-0,11	0,02	-0,02	0,04	285	0,60	0,07	-0,14	0,03	0,04	-0,05
248	279	0,18	-0,09	0,04	-0,02	-0,01	0,01	288	-0,17	-0,08	0,05	-0,02	0,01	0,01
	277	0,29	0,08	-0,03	0,00	0,00	-0,01	287	-0,30	0,09	-0,06	0,00	0,00	0,01
249	281	-0,03	-0,04	0,06	-0,02	-0,02	0,00	59	0,04	-0,03	0,05	-0,02	0,02	0,00
	279	0,05	0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,00	288	-0,06	0,04	-0,06	0,00	0,01	0,00
250	283	-0,22	0,00	0,08	-0,03	-0,04	-0,01	189	0,23	0,02	0,06	-0,03	0,04	0,01
	281	-0,13	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,01	59	0,13	0,00	-0,07	0,00	0,02	-0,01
251	285	-0,47	0,02	0,09	-0,04	-0,05	-0,03	290	0,48	0,04	0,10	-0,04	0,05	0,03
	283	-0,36	-0,03	-0,09	0,01	-0,03	0,02	289	0,35	-0,02	-0,09	0,00	0,03	-0,02
252	48	-0,86	-0,02	0,10	-0,07	-0,07	-0,05	49	0,87	0,00	0,17	-0,08	0,07	0,05
	285	-0,69	0,01	-0,14	0,02	-0,04	0,05	290	0,68	0,01	-0,13	0,02	0,04	-0,05
253	292	0,24	0,17	0,23	-0,02	0,00	0,03	293	-0,50	-0,19	-0,10	-0,01	-0,02	0,02
	291	0,65	0,13	-0,08	0,01	0,00	-0,04	57	-0,38	-0,11	0,05	-0,01	-0,04	0,02
254	288	0,05	0,06	0,12	-0,02	-0,01	0,01	294	-0,28	-0,21	-0,01	-0,02	0,00	-0,01
	287	0,40	0,21	-0,07	0,00	0,00	-0,01	292	-0,16	-0,06	-0,04	-0,01	-0,01	0,01
255	294	0,11	0,25	0,18	-0,02	0,00	0,01	295	-0,38	-0,22	-0,09	-0,01	0,00	0,01
	292	0,49	0,31	-0,17	-0,01	0,01	-0,02	293	0,01	-0,28	0,08	0,00	-0,01	0,01
256	59	-0,16	0,12	-0,14	-0,02	-0,02	0,00	296	-0,10	-0,17	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	288	0,19	0,18	-0,11	0,00	-0,01	0,00	294	0,08	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00
257	296	-0,29	0,29	0,20	-0,02	-0,01	0,00	58	-0,23	-0,29	0,10	-0,02	0,00	0,00
	294	-0,32	0,30	-0,15	0,00	0,00	0,00	295	0,20	-0,31	0,06	0,00	0,00	0,01
258	297	-0,42	0,29	-0,23	-0,03	-0,02	-0,01	298	-0,07	-0,24	-0,12	-0,02	0,01	0,01
	296	0,15	0,27	-0,16	0,00	-0,01	0,01	58	0,34	-0,31	0,05	0,00	0,00	0,00
259	298	-0,53	0,12	0,22	-0,04	-0,05	-0,03	297	-0,36	-0,04	-0,04	-0,04	0,03	0,02
	289	-0,24	0,07	-0,14	0,01	-0,03	0,02	297	0,42	-0,15	-0,04	0,01	0,02	-0,02
260	299	-0,56	0,23	0,30	-0,04	-0,03	-0,02	300	0,19	-0,15	-0,15	-0,04	0,01	0,02
	297	0,09	0,19	-0,17	0,01	-0,02	0,02	298	0,46	-0,28	0,02	0,01	0,00	-0,01
261	49	-0,85	0,01	0,29	-0,08	-0,07	-0,05	52	0,80	0,00	0,01	-0,07	0,05	0,05
	290	-0,63	0,04	-0,18	0,02	-0,05	0,05	299	0,68	-0,05	-0,12	0,02	0,03	-0,04
262	52	-0,78	0,06	0,34	-0,06	-0,04	-0,05	45	0,64	-0,02	-0,17	-0,04	0,00	0,04
	299	-0,48	0,09	-0,15	0,02	-0,04	0,05	300	0,62	-0,14	-0,03	0,02	0,00	-0,03
263	301	-0,49	0,63	0,16	0,01	0,00	0,02	302	-0,51	-0,20	-0,58	0,09	-0,01	-0,01
	258	0,54	0,17	-0,18	0,00	0,01	-0,03	39	0,45	-0,59	0,60	0,07	0,01	0,02
264	295	-0,40	0,48	0,27	-0,03	0,00	0,03	303	-0,54	-0,26	0,04	-0,04	-0,01	-0,01
	293	0,64	0,27	-0,26	-0,01	0,01	-0,03	301	0,30	-0,49	-0,05	-0,04	-0,01	0,02
265	303	-0,61	0,68	0,13	0,00	0,01	0,02	304	-0,56	-0,26	-0,59	0,09	-0,02	-0,01
	301	0,65	0,26	-0,13	0,01	0,01	-0,03	302	0,52	-0,68	0,59	0,08	0,00	0,02
266	58	-0,57	0,47	0,27	-0,03	0,00	0,00	305	-0,48	-0,35	0,05	-0,05	0,01	0,00
	295	0,58	0,37	-0,23	-0,01	0,00	-0,01	303	0,47	-0,50	-0,09	-0,03	-0,01	0,01
267	305	-0,71	0,62	0,12	0,00	0,01	0,00	60	-0,56	-0,35	-0,58	0,08	-0,03	0,00
	303	0,68	0,39	-0,09	0,01	0,01	-0,02	304	0,59	-0,66	0,55	0,09	-0,01	0,02
268	307	0,51	-0,20	-0,10	0,00	-0,02	-0,01	100	0,13	-0,22	-0,11	0,02	0,00	0,04
	43	0,23	-0,11	-0,04	-0,05	-0,04	0,01	45	-0,62	0,09	0,25	-0,05	0,00	-0,04
269	308	0,52	-0,33	0,35	0,07	-0,02	0,01	309	0,49	0,54	-0,04	0,02	0,02	0,01
	306	-0,39	-0,48	-0,40	0,05	-0,05	0,01	307	0,62	-0,26	0,09	-0,01	0,03	-0,03
270	309	-0,59	-0,35	-0,10	-0,02	-0,02	0,00	298	0,27	0,36	-0,20	0,00	0,00	0,02
	307	-0,18	-0,34	0,01	-0,05	-0,02	0,01	300	-0,67	0,32	0,29	-0,05	0,00	-0,03
271	60	0,59	-0,54	0,48	0,09	-0,02	0,01	305	0,62	0,49	-0,06	0,01	0,02	0,00
	308	-0,50	-0,44	-0,52	0,07	-0,04	0,01	309	-0,71	0,48	0,11	-0,01	0,01	-0,02
272	305	0,56	-0,45	-0,10	-0,03	-0,01	0,00	58	0,46	0,40	-0,22	-0,01	0,00	0,00
	309	-0,37	-0,37	0,03	-0,05	-0,02	0,01	298	-0,65	0,42	0,29	-0,04	0,00	-0,01
273	35	0,89	0,16	-0,11	0,05	0,00	0,05	36	-0,77	0,21	-0,12	0,05	-0,00	-0,04
	156	0,71	-0,28	0,10	-0,02	0,01	-0,05	310	-0,82	-0,09	0,13	-0,02	-0,01	0,05
274	311	0,59	-0,11	-0,12	0,02	0,02	-0,02	312	-0,08	0,34	0,06	0,02	-0,01	-0,02
	163	-0,02	-0,29	0,11	-0,01	0,00	-0,02	66	-0,48	0,06	-0,04	-0,01	-0,01	0,02
275	36	1,14	-0,03	0,06	-0,03	0,05	0,05	313	-0,93	0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,04
	310	0,61	-0,17	0,01	-0,03	0,01	-0,04	311	-0,82	0,13	0,03	-0,02	0,00	0,03
276	313	0,93	-0,04	-0,04	0,00	0,02	0,04	37	-0,69	0,28	0,02	0,04	-0,03	-0,04
	311	0,43	-0,20	0,09	-0,02	0,00	-0,04	312	-0,67	-0,05	-0,06	-0,02	-0,01	0,03
277	314	0,25	0,07	-0,19	0,01	0,01	0,02	215	0,10	0,25	-0,24	0,01	0,01	0,01
	168	-0,10	-0,32	0,08	0,00	0,00	-0,02	67	-0,25	0,00	-0,13	-0,01	0,01	0,01
278	37	0,29	0,25	-0,06	0,03	0,00	0,04	251	-0,28	0,23	-0,14	0,06	-0,02	-0,03
	312	0,29	-0,32	0,14	-0,02	0,00	-0,04	314	-0,31	-0,16	0,05	-0,02	0,00	0,03
279	251	0,04	0,25	-0,27	0,07	0,02	0,02	38	0,04	0,12	-0,06	0,06	0,02	-0,02
	314	0,04	-0,32	0,13	-0,02	0,00	-0,02	315	-0,12	-0,05	0,20	-0,01	0,03	0,01
280	316	0,49	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	317	0,29	0,32	0,00	0,00	-0,01	0,00
	175	-0,26	-0,33	0,05	0,00	0,00	-0,01	176	-0,51	-0,37	-0,05	0,00	0,01	0,01
281	317	0,53	-0,38	0,02	0,00	-0,01	0,00	318	0,39	0,42	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	176	-0,37	-0,43	0,06	0,00	0,00	-0,01	68	-0,56	0,40	-0,04	0,00	0,00	0,01
282	38	0,39	-0,48	-0,33	0,04	0,02	0,00	254	0,02	-0,06	0,11	0,02	0,02	0,01
	315	0,08	-0,12	0,18	0,01	0,01	-0,01	316	-0,49	-0,43	0,04	0,00	0,00	0,00
283	254	0,50	-0,41	-0,31	0,01	0,04	0,00	257	0,20	0,21	0,32	0,00	0,04	0,00
	316	-0,17	-0,21	0,01	-0,01	0,01	-0,01	317	-0,53	0,41	-0,01	0,00	0,01	0,00
284	257	-0,40	-0,39	0,01	0,05	0,00	0,00	39	0,30	0,33	0,40	-0,01	0,06	0,01
	317	-0,29	-0,34	0,00	0,00	0,01	-0,01	318	-0,55	0,41	-0,01	0,00	0,01	0,00
285	319	0,63	-0,44	0,06	0,00	-0,01	0,00	320	0,67	0,49	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	189	-0,66	-0,52	0,02	0,00	0,00	0,00	190	-0,64	0,47	0,01	0,00	0,00	0,00
286	320	0,57	-0,45	0,06	0,01	-0,01	0,00	321	0,69	0,45	-0,10	0,01	-0,01	0,00
	190	-0,70	-0,49	0,02	0,00	0,00	0,00	191	-0,57	0,48	0,02	0,00	0,00	-0,01
287	321	0,48	-0,42	0,04	0,01	-0,01	0,00	322	0,66	0,40	-0,07	0,01	-0,01	0,01
	191	-0,43	-0,43	0,04	0,00	0,00	0,01	192	0,46	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
288	322	0,37	-0,35	-0,01	0,01	-0,01	0,00	323	0,59	0,33	-0,04	0,01	-0,01	0,01
	192	-0,63	-0,36	0,06	-0,01	0,00	0,01	193	-0,33	0,38	-0,01	0,00	0,00	-0,01
289	323	0,22	-0,22	0,05	0,00	-0,01	0,00	196	0,44	0,22	0,17	-0,01	-0,01	0,00
	193	-0,51	-0,27	0,03	-0,02	0,00	0,01	44	-0,15	0,27	-0,25	-0,04	-0,02	-0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
290	39	0,60	-0,40	-0,41	0,01	0,06	0,00	302	0,51	0,39	0,43	0,00	0,07	0,00
	318	-0,49	-0,42	0,02	0,00	0,01	-0,01	319	-0,62	0,42	-0,03	-0,01	0,01	0,00
291	302	-0,55	-0,40	-0,44	0,02	0,07	0,00	304	0,62	0,43	0,43	0,00	0,07	0,00
	319	-0,60	-0,46	0,02	0,00	0,01	0,00	320	-0,56	0,43	0,00	-0,01	0,01	0,00
292	304	0,48	-0,38	-0,45	0,02	0,07	0,00	60	0,68	0,44	0,40	0,01	0,07	0,01
	320	-0,67	-0,47	0,03	-0,01	0,01	0,00	321	-0,48	0,42	0,02	-0,01	0,01	-0,01
293	60	0,39	-0,34	-0,44	0,03	0,07	0,00	308	0,68	0,42	0,37	0,01	0,06	0,01
	321	-0,69	-0,45	0,04	-0,01	0,01	0,00	322	-0,37	0,37	0,03	-0,01	0,01	-0,01
294	308	0,26	-0,24	-0,38	0,03	0,06	0,00	306	0,62	0,39	0,30	0,01	0,05	0,01
	322	-0,66	-0,41	0,05	-0,01	0,01	0,00	323	-0,22	0,26	0,02	-0,01	0,01	-0,01
295	306	0,05	-0,01	-0,18	0,00	0,04	0,02	40	0,46	0,42	0,35	-0,03	0,03	0,00
	323	-0,59	-0,37	-0,03	-0,01	0,01	0,00	196	0,08	-0,04	-0,14	-0,02	0,01	-0,01
296	325	-0,25	-0,03	0,15	0,00	-0,01	-0,02	326	-0,16	-0,26	-0,22	0,01	-0,03	0,01
	205	0,19	0,31	-0,01	0,00	0,00	-0,01	70	0,22	-0,03	0,08	0,01	-0,02	-0,01
297	46	-0,30	-0,11	0,11	-0,05	-0,02	-0,03	274	0,08	-0,20	0,10	-0,05	0,00	0,02
	324	-0,05	0,26	-0,08	0,02	-0,01	0,02	325	0,26	0,05	-0,13	0,02	0,01	-0,01
298	274	-0,06	-0,17	0,36	-0,06	-0,03	-0,02	47	-0,13	-0,20	-0,01	-0,05	-0,04	0,01
	325	0,11	0,30	-0,06	0,01	-0,02	0,01	326	0,09	0,07	-0,28	0,00	-0,04	-0,01
299	328	-0,40	0,01	0,07	-0,03	-0,01	-0,02	324	0,00	-0,28	0,04	-0,03	0,01	0,02
	210	0,05	0,28	-0,08	0,01	-0,01	0,02	69	0,35	-0,02	-0,04	0,01	0,01	-0,02
300	48	-0,67	-0,11	0,06	-0,05	-0,01	-0,04	286	0,49	-0,17	0,07	-0,05	0,01	0,03
	327	-0,35	0,25	-0,06	0,03	-0,01	0,04	328	0,54	0,04	-0,08	0,03	0,01	-0,03
301	286	-0,50	-0,07	0,07	-0,05	-0,01	-0,03	46	0,31	-0,16	0,06	-0,05	0,01	0,02
	324	0,01	0,21	-0,05	0,03	-0,01	0,03	325	0,42	0,02	-0,07	0,03	0,01	-0,02
302	49	-0,73	-0,24	0,05	-0,05	-0,01	-0,04	48	0,66	-0,23	0,07	-0,05	0,01	0,04
	216	-0,51	0,30	-0,05	0,03	-0,01	0,05	327	0,58	0,16	-0,07	0,03	0,01	-0,04
303	329	0,61	0,38	-0,15	0,00	0,01	0,00	330	-0,38	-0,34	0,02	0,00	0,01	0,00
	229	0,34	0,35	-0,01	0,00	0,00	0,01	230	0,64	-0,39	0,04	0,00	0,00	-0,01
304	330	-0,67	0,41	-0,06	0,00	0,01	0,00	331	-0,50	-0,43	0,07	0,00	0,01	0,00
	230	0,47	0,45	-0,02	0,00	0,00	0,01	231	0,69	-0,43	0,01	0,00	0,00	-0,01
305	331	-0,68	0,45	-0,08	0,00	0,01	0,00	332	-0,59	-0,46	0,09	0,00	0,01	0,00
	231	0,58	0,49	-0,01	0,00	0,00	0,01	232	0,69	-0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
306	332	-0,65	0,48	-0,06	0,00	0,01	0,00	333	-0,65	-0,45	0,09	-0,01	0,01	0,00
	232	0,65	0,48	-0,02	0,00	0,00	0,00	233	0,65	-0,51	-0,01	0,00	0,00	0,00
307	333	-0,57	0,47	-0,02	0,00	0,01	0,00	334	-0,65	-0,47	0,06	0,00	0,01	0,00
	233	0,68	0,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	72	0,55	-0,49	0,00	0,00	0,00	0,01
308	47	-0,49	0,53	0,31	-0,02	-0,03	0,01	271	-0,05	0,06	-0,22	0,00	-0,04	-0,02
	326	-0,13	0,07	0,01	-0,02	0,01	0,02	329	0,61	-0,44	0,02	0,00	0,01	0,00
309	271	-0,61	0,43	0,28	0,00	-0,05	0,00	268	-0,27	-0,22	-0,36	0,02	-0,06	-0,01
	329	0,23	0,23	0,04	0,00	-0,01	0,01	330	0,66	-0,43	0,04	0,00	-0,01	0,00
310	268	-0,66	0,42	0,39	0,00	-0,06	0,00	265	-0,41	-0,34	-0,41	0,01	-0,07	0,00
	330	0,50	0,42	0,01	0,00	-0,01	0,01	331	0,68	-0,45	0,02	0,00	0,01	0,00
311	265	-0,65	0,43	0,43	-0,01	-0,07	0,00	262	-0,50	-0,39	-0,42	0,00	-0,07	0,00
	331	0,50	0,42	-0,01	0,00	-0,01	0,01	332	0,65	-0,46	0,00	0,00	-0,01	0,00
312	262	-0,59	0,42	0,45	-0,02	-0,08	0,00	259	-0,44	-0,42	0,04	0,00	0,07	0,00
	332	0,59	0,44	-0,03	0,00	-0,01	0,00	333	0,58	-0,45	-0,01	0,01	-0,01	0,00
313	259	-0,49	0,38	0,46	-0,02	-0,07	0,00	53	-0,63	-0,42	-0,39	-0,01	-0,06	0,00
	333	0,64	0,44	-0,06	0,00	-0,01	0,00	334	0,47	-0,40	-0,02	0,01	-0,01	0,01
314	333	-0,27	0,33	0,02	0,00	0,01	0,00	336	0,48	-0,31	0,00	0,00	-0,01	0,00
	238	0,50	0,34	-0,07	0,01	0,00	-0,01	239	0,25	-0,35	0,05	0,01	0,00	0,01
315	336	-0,16	0,20	-0,08	0,00	0,01	0,00	148	-0,37	-0,22	-0,16	0,01	0,01	0,00
	239	0,41	0,26	-0,05	0,02	0,00	-0,01	30	0,11	-0,24	0,30	0,05	0,02	0,01
316	73	-0,27	0,31	0,41	-0,02	-0,06	0,00	243	-0,55	-0,39	-0,36	0,05	-0,01	0,01
	334	0,55	0,41	-0,03	0,00	-0,01	0,00	335	0,27	-0,34	-0,02	0,01	-0,01	0,01
317	243	-0,18	0,23	0,32	-0,01	-0,04	0,00	240	-0,51	-0,37	-0,33	0,01	-0,04	0,00
	335	0,53	0,38	0,02	0,00	-0,01	0,00	336	0,15	-0,24	-0,03	0,00	0,01	0,01
318	240	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02	-0,01	28	-0,39	-0,38	-0,36	0,05	-0,02	0,00
	336	0,49	0,35	0,05	0,01	0,00	0,00	148	-0,10	0,03	0,27	0,02	0,00	0,01

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	73	0,00	0,00	0,00	-1,62	0,28	-0,10	74	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,19	0,06
	1	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,03	0,07	5	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,49	0,23
2	74	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,08	0,48	77	0,00	0,00	0,00	1,03	0,37	0,46
	5	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,39	0,41	3	0,00	0,00	0,00	1,08	-0,10	0,39
3	77	0,00	0,00	0,00	1,82	0,46	0,68	79	0,00	0,00	0,00	1,83	0,64	-0,20
	3	0,00	0,00	0,00	2,01	0,34	-0,04	8	0,00	0,00	0,00	2,03	0,52	-0,27
4	79	0,00	0,00	0,00	1,75	0,90	-0,46	81	0,00	0,00	0,00	1,36	0,85	-0,46
	8	0,00	0,00	0,00	1,71	0,26	-0,46	6	0,00	0,00	0,00	1,32	0,20	-0,46
5	81	0,00	0,00	0,00	0,89	0,78	0,00	83	0,00	0,00

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
22	151	-1,40	0,94	-0,44	0,46	0,64	-0,16	156	-1,45	0,68	-0,40	0,47	0,75	-0,09
	32	0,33	1,68	0,21	0,32	0,45	-0,23	33	0,21	1,08	0,03	0,32	0,46	-0,17
23	153	-0,08	1,19	-0,15	-0,18	-1,05	-0,10	157	-0,11	1,04	-0,05	-0,13	-0,98	0,14
	6	0,18	1,24	-0,25	-0,46	-2,31	-0,25	9	0,15	1,09	-0,14	-0,32	-1,58	-0,21
24	157	0,16	1,00	0,00	-0,13	-0,98	0,07	159	0,09	0,66	0,08	-0,08	-0,76	0,15
	9	0,23	1,01	-0,10	-0,32	-1,58	-0,14	35	0,16	0,67	-0,02	-0,22	-1,12	-0,06
25	160	-0,01	0,57	0,52	-0,09	-0,62	0,19	164	-0,08	0,25	0,61	-0,09	-0,15	0,18
	11	0,09	0,59	0,33	-0,20	-1,01	0,02	91	0,02	0,27	0,42	-0,19	-0,95	0,01
26	165	0,19	0,66	0,37	-0,16	1,42	0,17	163	0,19	0,62	0,79	-0,03	-0,10	0,01
	13	0,17	0,66	0,06	-0,15	-0,76	0,26	93	0,16	0,62	0,47	0,13	0,65	0,07
27	171	0,05	0,47	1,08	0,12	0,12	0,07	177	0,00	0,22	1,18	0,04	-0,04	0,14
	14	0,10	0,49	1,05	0,09	0,44	0,25	137	0,05	0,23	1,15	0,01	0,05	0,32
28	182	0,11	1,57	0,66	0,02	1,41	0,42	194	-0,84	-3,21	1,33	-0,15	-0,11	0,16
	25	0,02	1,55	-0,10	-0,17	-0,87	-0,06	24	-0,93	-3,23	0,57	0,52	2,59	-0,32
29	196	0,08	-0,90	0,11	0,71	0,05	0,11	197	0,29	0,16	-0,11	0,22	-0,09	0,10
	44	0,53	-0,80	0,45	0,70	-0,04	0,16	41	0,75	0,29	0,25	0,21	-0,18	0,14
30	197	0,31	0,40	0,20	-0,23	-0,37	-0,13	198	0,23	-0,01	0,15	-0,43	-0,31	-0,11
	41	2,10	0,85	0,74	-0,22	-0,17	-0,17	42	1,97	0,21	0,56	-0,41	-0,11	-0,14
31	199	-0,03	-0,59	-0,44	0,08	0,63	-0,21	200	0,03	-0,26	-0,53	0,09	0,18	-0,21
	16	-0,09	-1,60	-0,27	0,22	1,08	-0,02	112	-0,03	-0,27	-0,36	0,19	0,95	-0,02
32	206	-0,19	-0,97	0,00	0,12	0,92	-0,06	207	-0,13	-0,70	-0,08	0,07	0,74	-0,13
	17	-0,21	-0,98	0,07	0,31	1,54	0,10	123	-0,16	-0,70	-0,01	0,25	1,23	0,03
33	211	-0,04	-1,26	0,00	0,17	1,05	-0,10	206	0,02	-0,96	0,04	0,12	0,92	-0,14
	18	0,26	-1,30	0,09	0,45	2,27	0,23	17	-0,20	-1,00	0,14	0,31	1,54	0,18
34	213	0,20	-0,93	0,04	-0,11	0,95	-0,10	211	0,13	-1,27	-0,07	0,17	1,05	-0,18
	21	-0,01	-0,97	0,25	0,58	2,92	0,35	18	-0,08	-1,31	0,14	0,45	2,27	0,28
35	198	0,71	0,15	0,13	-0,50	-0,40	0,08	215	0,59	-0,45	0,80	-0,46	-0,64	0,18
	42	-0,01	-0,09	0,17	-0,56	-0,32	0,16	50	-0,13	-0,68	0,72	-0,51	-0,56	0,25
36	215	1,01	-0,91	0,51	-0,35	-0,86	0,20	216	1,03	-0,81	0,33	-0,37	-0,95	0,14
	50	-0,36	-1,50	-0,01	-0,23	-0,64	0,26	51	-0,29	-1,13	-0,03	-0,24	-0,73	0,20
37	201	-0,64	-0,38	0,13	-1,33	-2,23	0,23	217	-0,18	-0,77	-0,78	0,01	0,08	0,04
	15	-0,16	-0,63	-0,08	0,16	0,78	-0,24	109	-0,15	-0,57	-0,48	-0,14	-0,68	-0,05
38	222	0,02	0,50	-1,07	0,25	0,65	-0,06	234	0,05	0,64	-0,85	0,26	0,75	0,03
	2	0,10	0,51	-0,98	0,26	1,32	-0,20	75	0,13	0,65	-0,76	0,31	1,54	-0,10
39	240	0,03	0,16	0,23	-0,70	0,47	0,02	241	0,06	0,29	0,70	-0,61	0,13	0,08
	28	0,34	0,23	-0,11	-2,18	-0,52	-0,10	29	0,36	0,36	0,35	0,61	0,65	0,01
40	247	0,22	0,21	-0,39	-0,11	1,35	0,46	248	0,22	0,22	0,40	-0,13	1,38	-0,56
	35	-0,76	0,02	-0,40	1,56	3,29	0,49	36	-0,75	0,03	-0,45	1,68	3,21	-0,53
41	252	0,00	-0,02	-0,59	-0,34	0,74	0,02	253	0,04	0,17	-0,32	0,36	0,14	-0,60
	37	-0,41	-0,11	-0,05	2,16	3,05	0,64	251	-0,37	0,09	0,21	-0,52	1,00	0,03
42	259	-0,09	0,12	0,53	-0,11	0,33	0,26	260	-0,08	0,17	0,66	-0,11	0,29	0,26
	53	0,05	0,13	0,34	-0,19	-0,07	0,28	246	-0,04	0,16	0,48	-0,19	-0,10	0,28
43	261	-0,32	0,11	0,30	-0,04	-0,12	0,27	276	-0,34	0,03	0,39	-0,11	-0,12	0,25
	54	-0,71	0,00	0,04	0,02	0,10	0,26	275	-0,72	-0,07	0,14	-0,05	0,10	0,24
44	277	-0,57	0,08	-0,12	-0,02	-0,36	0,07	278	-0,56	0,06	0,13	0,03	0,00	0,00
	55	-0,79	-0,13	-0,13	0,19	-0,29	0,06	56	-0,78	-0,10	0,12	0,20	-0,29	0,00
45	287	-0,34	-0,15	-0,17	-0,08	-0,32	0,01	292	-0,32	-0,03	0,03	0,08	-0,44	-0,10
	56	-1,20	-0,32	-0,22	0,54	-0,27	-0,26	291	-1,18	-0,21	-0,08	-0,05	0,33	-0,37
46	289	0,32	0,04	-0,20	-0,63	-0,59	-0,09	290	0,33	0,06	-0,10	-0,44	-0,61	-0,22
	59	0,09	-0,01	-0,24	-0,31	0,02	-0,06	296	0,09	0,01	-0,14	-0,17	0,04	-0,19
47	293	-0,25	0,16	-0,53	0,20	-0,18	-0,32	301	-0,25	0,20	-0,36	-0,02	-0,76	-0,35
	57	-0,20	-0,17	-0,24	0,47	0,07	-0,41	258	-0,20	0,21	-0,07	0,15	0,81	-0,44
48	306	0,18	-0,19	-0,35	-0,63	-0,76	0,13	307	0,15	-0,01	-0,66	0,61	0,18	-0,07
	40	-0,16	-0,26	0,10	1,67	0,40	0,13	43	-0,18	-0,38	-0,21	-0,02	-0,87	-0,08
49	156	-1,41	0,59	0,26	0,56	0,98	-0,13	310	-1,51	0,11	0,13	0,50	0,98	0,03
	34	0,16	0,91	0,30	0,23	0,47	0,09	96	0,06	0,43	0,18	0,22	0,36	0,07
50	310	-1,13	0,18	0,26	0,40	0,66	0,03	311	-1,18	-0,09	0,28	0,34	0,53	0,05
	65	-0,27	0,35	0,27	0,33	0,50	0,08	163	-0,32	0,09	0,33	0,27	0,38	0,10
51	312	-0,64	0,31	0,44	0,24	0,49	0,18	314	-0,63	0,33	0,33	0,22	0,39	0,17
	66	-0,35	0,39	0,21	0,29	0,22	0,12	313	-0,34	0,36	0,27	0,19	0,18	0,22
52	315	-0,41	-0,23	0,19	0,01	1,15	0,09	316	-0,40	-0,17	0,71	0,36	-0,04	0,30
	67	-0,17	-0,18	0,36	-0,63	-1,63	-0,07	175	-0,16	-0,12	0,87	0,04	0,20	0,14
53	318	0,07	0,90	-0,71	-0,03	0,12	0,12	319	-0,11	0,03	1,03	0,74	0,36	0,09
	68	-0,08	0,07	1,03	0,19	0,11	0,08	189	-0,09	0,05	1,15	-0,14	0,07	0,05
54	324	0,32	-0,23	-0,39	-0,36	-0,85	0,05	325	0,31	-0,26	-0,32	-0,57	-0,62	-0,11
	69	0,18	-0,26	-0,45	-0,35	-0,34	-0,16	205	0,17	-0,29	-0,38	-0,05	0,21	-0,32
55	327	0,72	-0,29	-0,22	-0,42	-1,14	0,05	328	0,75	-0,27	-0,48	-0,46	-1,05	-0,02
	71	0,11	-0,42	-0,22	-0,23	-0,57	-0,02	210	0,14	-0,27	-0,27	-0,29	-0,45	-0,09
56	216	0,81	-0,78	-0,07	-0,42	-1,06	0,15	327	0,91	-0,28	-0,13	-0,42	-1,14	0,02
	51	-0,21	-0,98	-0,15	-0,15	-0,72	0,12	71	-0,11	-0,48	-0,20	-0,25	-0,58	-0,01
57	326	0,46	0,17	-0,18	-0,27	-0,87	0,01	329	0,46	-0,17	-0,79	-0,21	-0,30	-0,30
	70	0,20	0,12	-0,32	0,39	1,15	0,13	229	0,20	0,12	-0,93	0,01	-0,21	-0,18
58	334	-0,24	0,03	-0,93	0,76	-0,12	-0,14	335	-0,24	0,03	-0,73	-0,62	-0,29	-0,17
	72	-0,16	0,05	-1,07	-2,05	-0,08	0,10	233	-0,16	0,03	-0,87	0,27	-0,23	-0,13
59	75	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,20	0,13	76	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,48	0,22
	73	0,00	0,00	0,00	-1,62	0,13	0,05	74	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,40	0,14
60	2	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,24	0,39	63	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,51	0,50
	75	0,00	0,00	0,00	-1,42	0,22	0,31	76	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,49	0,41
61	76	0,00	0,00	0,00	0,16	0,88	0,45	78	0,00	0,00	0,00	0,75	0,98	0,47
	74	0,00	0,00	0,00	0,17	0,77	0,43	77	0,00	0,00	0,00	0,76	0,87	0,45
62	63	0,00	0,00	0,00	0,17	0,81	0,61	4	0,00	0,00	0,00	0,61	1,01	0,62
	76	0,00	0,00	0,00	0,22	0,91	0,54	78	0,00	0,00	0,00	0,66	1,10	0,55
63	78	0,00	0,00	0,00	1,41	1,12	0,26	80	0,00	0,00	0,00	1,54	1,31	0,07
	77	0,00	0,00	0,00	1,65	1,16	0,17	79	0,00	0,00	0,00	1,78	1,36	-0,02
64	4	0,00	0,00	0,00	0,98	1,18	0,46	64	0,00	0,00	0,00	1,23	1,36	0,35
	78	0,00	0,00	0,00	1,18	1,34	0,37	80	0,00	0,00	0,00	1,43	1,53	0,26
65	80	0,00	0,00	0,00	1,54	1,56	-0,19	82	0,00	0,00	0,00	1,45	1,68	-0,22
	79	0,00	0,00	0,00	1,65	1,31	-0,27	81	0,00	0,00	0,00	1,55	1,43	-0,30
66	64	0,00	0,00	0,00	1,14	1,48	0,06	7	0,00	0,00	0,00	1,21	1,64	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	1,32	1,54	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	1,38	1,71	-0,06
67	82	0,00	0,00	0,00	1,16	1,72	-0,32	84	0,00	0,00	0,00	1,02	1,78	-0,29
	81	0,00	0,00	0,00	1,07	1,46	-0,38	83	0,00	0,00	0,00	0,93	1,52	-0,34
68	7	0,00	0,00	0,00	1,04	1,73	-0,15	10	0,00	0,00	0,00	1,00	1,80	-0,18
	82	0,00	0,00	0,00	1,12	1,80	-0,20	84	0,00	0,00	0,00	1,08	1,87	-0,22
69	86	0,00	0,00	0,00	0,58	1,26	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,74	1,11	0,13
	85	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,69	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,57	0,15
70	84	0,00	0,00	0,00	1,06	2,05	-0,31	88	0,00	0,00	0,00	0,88	1,92	-0,14
	83	0,00	0,00	0,00	0,77	1,41	-0,24	86	0,00	0,00	0,00	0,59	1,27	-0,07
71	88	0,00	0,00	0,00	0,87	1,92	-0,19	89	0,00	0,00	0,00	0,84	1,50	-0,10
	86	0,00	0,00	0,00	0,58	1,27	0,03	87	0,00	0,00	0,00	0,73	1,09	0,10
72	10	0,00	0,00	0,00	0,92	1,82	-0,25	90	0,00	0,00	0,00	0,82	1,68	-0,31
	84	0,00	0,00	0,00	1,05	2,01	-0,19	88	0,00	0,00	0,00	0,88	1,92	-0,25
73	90	0,00	0,00	0,00	0,84	1,68	-0,36	12	0,00	0,00	0,00	0,71	1,32	-0,42
	88	0,00	0,00	0,00	0,87	1,92	-0,14	89	0,00	0,00	0,00	0,84	1,51	-0,18
74	92	0,00	0,00	0,00	0,35	0,70	0,24	93	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,24	0,02
	91	0,00	0,00	0,00	0,87	0,23	0,17	13	0,00	0,00	0,00	-1,56	0,54	-0,06
75	89	0,00	0,00	0,00	0,82	1,59	-0,13	94	0,00	0,00	0,00	0,35	0,86	-0,16
	87	0,00	0,00	0,00	0,61	1,07	-0,17	92	0,00	0,00	0,00	0,49	0,67	0,15
76	94	0,00	0,00	0,00	0,36	0,86	-0,15	95	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,08	-0,18
	92	0,00	0,00	0,00	0,34	0,64	0,09	93	0,00	0,00	0,00	-1,45	0,10	0,06
77	12	0,00	0,00	0,00	0,75	1,32	-0,48	96	0,00	0,00	0,00	0,25	0,73	-0,54
	89	0,00	0,00	0,00	0,83	1,51	-0,13	94	0,00	0,00	0,00	0,35	0,82	-0,19
78	96	0,00	0,00	0,00	0,32	0,75	-0,54	14	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,04	-0,39
	94	0,00	0,00	0,00	0,36	0,83	-0,26	95	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,08	-0,11

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
79	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,26	0,94	99	0,00	0,00	0,00	0,38	0,49	0,83
	63	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,66	78	0,00	0,00	0,00	0,92	1,14	0,66
80	100	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,61	101	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	1,03
	97	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,05	0,59	98	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,22	1,01
81	101	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	0,98	102	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,31	0,84
	98	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	0,97	99	0,00	0,00	0,00	0,38	0,50	0,83
82	103	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,15	0,45	104	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,55	0,82
	100	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,63	101	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,21	1,00
83	104	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,55	0,76	105	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,06	0,64
	101	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,21	0,97	102	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	0,85
84	106	0,00	0,00	0,00	1,37	-0,16	0,20	107	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,82	0,42
	103	0,00	0,00	0,00	0,87	0,10	0,52	104	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,61	0,74
85	107	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,81	0,35	108	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,52	0,27
	104	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,61	0,73	105	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,04	0,65
86	109	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,14	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,71	-0,02
	106	0,00	0,00	0,00	1,42	0,07	0,30	107	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,87	0,30
87	110	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,73	-0,09	111	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,24	-0,13
	107	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,86	0,31	108	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,49	0,27
88	15	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,32	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,19	-0,20
	109	0,00	0,00	0,00	1,47	0,22	0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,75	0,18
89	112	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,16	16	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,46	-0,07
	110	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,77	-0,22	111	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,27	-0,12
90	113	0,00	0,00	0,00	0,61	0,67	0,46	114	0,00	0,00	0,00	0,56	0,78	0,13
	64	0,00	0,00	0,00	1,05	1,37	0,29	7	0,00	0,00	0,00	1,22	1,68	-0,04
91	102	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	0,83	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,36	0,51
	99	0,00	0,00	0,00	0,44	0,52	0,81	113	0,00	0,00	0,00	0,55	0,65	0,49
92	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,37	0,53	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,35	0,18
	113	0,00	0,00	0,00	0,61	0,67	0,47	114	0,00	0,00	0,00	0,56	0,80	0,12
93	105	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,06	0,66	117	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,33	0,41
	102	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	0,80	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,36	0,55
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,33	0,46	118	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,42	0,19
	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	0,49	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,34	0,22
95	108	0,00	0,00	0,00	-0,75	-1,50	0,31	119	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,89	0,20
	105	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,04	0,58	117	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,33	0,47
96	119	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,88	0,29	120	0,00	0,00	0,00	-0,88	-2,06	0,19
	117	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,33	0,38	118	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,39	0,27
97	111	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,25	-0,05	121	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,47	-0,01
	108	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,49	0,21	119	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,90	0,26
98	121	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,48	0,06	122	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,66	0,17
	119	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,90	0,18	120	0,00	0,00	0,00	-0,87	-2,01	0,29
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,51	-0,14	123	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,66	-0,03
	111	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,28	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,49	0,01
100	123	0,00	0,00	0,00	0,04	0,69	-0,03	17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,85	0,18
	121	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,50	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,66	0,20
101	116	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,36	0,13	125	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,30	-0,10
	114	0,00	0,00	0,00	0,58	0,80	0,11	124	0,00	0,00	0,00	0,50	0,88	-0,18
102	118	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,43	0,24	20	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,34	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,34	0,16	125	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,29	-0,08
103	120	0,00	0,00	0,00	-0,88	-2,06	0,30	126	0,00	0,00	0,00	-1,12	-2,87	0,11
	118	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,40	0,19	20	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,41	0,01
104	122	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,66	0,33	127	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,48	0,38
	120	0,00	0,00	0,00	-0,87	-2,02	0,18	126	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,03	0,23
105	17	0,00	0,00	0,00	0,23	0,86	0,16	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,77	0,49
	122	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,66	0,20	127	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,84	0,54
106	128	0,00	0,00	0,00	0,42	0,83	-0,51	129	0,00	0,00	0,00	0,38	0,66	-0,71
	90	0,00	0,00	0,00	0,84	1,69	-0,35	12	0,00	0,00	0,00	0,71	1,32	-0,51
107	125	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,30	-0,12	130	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	-0,46
	124	0,00	0,00	0,00	0,49	0,87	-0,15	128	0,00	0,00	0,00	0,43	0,85	-0,49
108	130	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,21	-0,50	131	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,15	-0,81
	128	0,00	0,00	0,00	0,42	0,84	-0,46	129	0,00	0,00	0,00	0,38	0,66	-0,77
109	20	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,37	0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,12	-0,35
	125	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,28	-0,10	130	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	-0,47
110	62	0,00	0,00	0,00	-0,87	-1,15	-0,32	19	0,00	0,00	0,00	0,54	0,77	-0,73
	130	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	-0,48	131	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	-0,83
111	134	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,43	0,04	135	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,23	-0,13
	132	0,00	0,00	0,00	-1,29	-1,40	-0,06	133	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,21	-0,23
112	21	0,00	0,00	0,00	-1,85	-2,45	0,35	22	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,30	0,12
	134	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,71	0,28	135	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,56	0,05
113	127	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,58	0,28	134

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
136	161	-0,08	0,45	0,34	0,06	-0,23	0,19	162	-0,10	0,38	0,45	0,04	-0,26	0,23
	159	-0,03	0,47	0,19	-0,05	-0,76	0,11	160	0,02	0,43	0,31	-0,10	-0,53	0,16
137	65	-0,25	0,36	0,14	0,32	0,39	0,07	163	-0,29	0,18	0,36	0,21	-0,26	0,17
	158	-0,09	0,43	-0,06	0,05	-0,24	0,11	161	0,06	0,25	0,15	0,07	-0,25	0,21
138	163	-0,42	0,19	0,46	0,23	0,26	0,19	66	-0,41	0,26	0,50	0,14	0,16	0,23
	160	-0,11	0,26	0,31	0,06	-0,25	0,18	165	-0,10	0,33	0,35	0,06	-0,15	0,23
139	164	-0,03	0,18	0,76	-0,16	-0,17	0,06	165	-0,11	-0,19	0,38	0,23	-0,99	0,22
	91	0,05	0,20	0,51	-0,19	-0,95	0,01	13	-0,02	-0,17	0,13	0,03	0,14	0,17
140	162	-0,14	0,38	0,59	0,05	-0,25	0,26	166	-0,17	0,23	0,54	0,01	0,10	0,32
	160	-0,02	0,41	0,44	-0,07	-0,53	0,15	164	-0,05	0,25	0,40	-0,18	-0,60	0,22
141	166	-0,10	0,21	0,68	0,02	0,11	0,35	167	-0,12	0,08	0,38	-0,33	-1,24	0,15
	164	-0,02	0,22	0,55	-0,24	-0,61	0,29	165	-0,05	0,10	0,25	0,64	1,05	0,08
142	66	-0,37	0,28	0,56	0,15	0,16	0,20	168	-0,37	0,24	0,45	0,26	0,32	0,32
	162	-0,14	0,33	0,48	0,07	-0,15	0,23	166	-0,15	0,29	0,38	-0,09	-0,42	0,35
143	168	-0,16	0,24	0,48	0,17	0,30	0,43	67	-0,17	0,20	0,32	-1,04	-1,40	0,13
	166	-0,08	0,26	0,51	-0,09	-0,42	0,41	165	-0,08	0,22	0,35	0,15	1,14	0,11
144	169	0,11	0,62	0,65	-0,06	-0,11	0,09	170	0,10	0,57	0,90	0,14	0,20	0,11
	93	0,15	0,63	0,48	0,13	0,65	0,01	95	0,14	0,58	0,73	0,11	0,56	0,03
145	170	0,06	0,58	0,88	0,14	0,20	0,04	171	0,04	0,48	1,06	0,12	0,12	0,12
	95	0,12	0,60	0,79	0,11	0,56	0,12	14	0,10	0,49	0,97	0,09	0,44	0,20
146	167	0,03	0,39	0,32	-0,10	1,42	0,03	172	0,03	0,37	0,78	-0,09	-0,36	0,05
	165	0,11	0,41	0,21	-0,71	-1,33	0,10	169	0,11	0,39	0,67	0,08	0,44	0,12
147	172	0,01	0,36	0,62	-0,12	-0,37	0,09	173	0,01	0,35	0,95	0,14	0,07	0,10
	169	0,05	0,37	0,53	0,04	0,43	0,07	170	0,05	0,36	0,86	0,12	0,11	0,08
148	173	-0,02	0,35	0,87	0,08	0,06	0,08	174	-0,03	0,30	1,08	0,13	0,03	0,08
	170	0,02	0,36	0,83	0,12	0,11	0,09	171	0,01	0,31	1,04	0,12	0,14	0,09
149	67	-0,11	0,16	0,27	-0,04	1,33	0,08	166	-0,12	0,09	0,75	-0,08	0,40	0,12
	167	0,01	0,18	0,30	-0,73	-1,74	0,03	172	-0,01	0,11	0,78	0,03	0,26	0,07
150	175	-0,15	0,10	0,61	0,05	-0,37	0,14	176	-0,14	0,15	0,93	-0,02	0,07	0,15
	172	-0,05	0,12	0,63	0,01	0,25	0,09	173	-0,04	0,17	0,95	0,11	-0,05	0,10
151	176	0,13	0,15	0,84	0,22	0,11	0,14	68	-0,13	0,16	1,05	-0,10	0,03	0,10
	173	-0,07	0,17	0,88	0,06	-0,06	0,11	174	-0,07	0,17	1,09	0,13	0,06	0,07
152	177	0,04	0,24	1,20	0,04	-0,04	0,10	178	-0,02	-0,08	1,20	-0,08	-0,29	0,11
	137	0,05	0,24	1,20	0,01	0,05	0,37	139	-0,02	-0,08	1,21	-0,10	-0,52	0,38
153	178	0,03	0,06	1,21	-0,08	-0,29	0,12	179	-0,03	-0,15	1,13	-0,19	-0,51	0,07
	139	-0,02	-0,07	1,18	-0,10	-0,52	0,37	23	-0,08	-0,36	1,11	-0,21	-1,05	0,32
154	179	0,01	-0,35	1,14	-0,19	-0,51	0,10	180	-0,04	-0,59	0,91	-0,25	-0,69	0,01
	23	-0,37	-0,37	1,07	-0,21	-1,05	0,28	139	-0,12	-0,61	0,85	-0,28	-1,39	0,18
155	180	-0,05	-0,57	0,96	-0,27	-0,70	0,06	181	-0,06	-0,61	0,66	-0,01	-0,46	0,04
	142	-0,14	-0,58	0,77	-0,28	-1,39	0,08	143	-0,15	-0,63	0,47	-0,33	-1,64	0,06
156	181	-0,18	-0,66	0,83	0,00	-0,46	0,10	182	-0,13	-0,39	0,37	-0,29	-2,22	0,22
	143	-0,15	-0,65	0,48	-0,33	-1,64	0,03	25	-0,08	-0,38	0,02	-0,07	0,34	0,15
157	174	-0,01	0,31	1,05	0,07	0,02	0,06	183	-0,04	0,16	1,19	0,06	0,01	0,05
	171	0,01	0,32	1,06	0,12	0,14	0,12	177	-0,02	0,16	1,19	0,04	-0,04	0,11
158	183	0,03	0,17	1,18	0,00	0,00	0,03	184	0,01	0,04	1,19	-0,02	0,00	0,01
	177	0,03	0,17	1,21	0,04	-0,04	0,13	178	-0,02	-0,04	1,22	-0,08	-0,28	0,11
159	184	0,07	-0,02	1,20	-0,08	-0,09	0,01	185	0,03	-0,23	1,09	-0,09	-0,13	0,00
	178	0,04	-0,03	1,23	-0,08	-0,28	0,11	179	0,00	-0,24	1,12	-0,19	-0,54	0,10
160	185	0,08	-0,22	1,13	-0,15	-0,14	0,03	186	0,05	-0,15	0,89	-0,14	-0,23	0,02
	179	0,03	-0,23	1,12	-0,19	-0,54	0,07	180	0,01	-0,36	0,87	-0,23	-0,59	0,06
161	186	0,03	-0,36	0,99	-0,19	-0,23	0,05	187	0,03	-0,37	0,59	0,03	0,24	-0,01
	180	0,00	-0,36	0,92	-0,25	-0,59	0,05	181	0,00	-0,38	0,52	-0,12	-1,02	0,00
162	187	0,03	-0,37	0,78	-0,03	0,23	-0,16	188	0,02	-0,43	0,39	0,06	-1,29	-0,02
	181	-0,14	-0,40	0,69	-0,11	-1,01	0,03	182	-0,15	-0,47	0,30	0,17	0,08	0,18
163	68	-0,06	0,17	1,00	0,18	0,08	0,09	189	-0,08	0,09	1,13	-0,13	0,08	0,04
	174	0,04	0,18	1,06	0,08	0,05	0,08	183	-0,05	0,10	1,19	0,06	0,00	0,03
164	189	0,03	0,11	1,11	0,15	0,13	0,02	190	0,01	-0,01	1,13	-0,18	0,08	-0,01
	183	0,02	0,11	1,19	0,00	-0,01	0,04	184	-0,01	-0,01	1,21	-0,03	-0,07	0,01
165	190	0,12	0,01	1,14	0,12	0,14	-0,01	191	0,09	-0,11	1,03	-0,18	0,11	0,00
	184	0,08	0,00	1,22	-0,08	-0,08	-0,01	185	0,04	-0,11	1,11	-0,10	-0,17	0,02
166	191	0,17	-0,10	1,08	0,12	0,17	0,02	192	0,16	-0,16	0,84	-0,20	0,06	0,06
	185	0,10	-0,11	1,15	-0,15	-0,18	0,00	186	0,09	-0,17	0,91	-0,11	-0,08	0,05
167	192	0,19	0,16	0,95	0,07	0,11	0,13	193	0,19	-0,16	0,59	-0,06	0,21	0,11
	186	0,07	-0,18	1,01	-0,16	-0,09	0,02	187	0,07	-0,18	0,65	-0,09	-0,39	0,02
168	193	0,17	-0,13	0,75	0,07	0,68	0,11	44	0,12	-0,39	0,25	0,38	-0,80	0,08
	187	0,06	-0,15	0,85	-0,16	-0,41	-0,02	188	0,00	-0,42	0,34	0,97	1,75	-0,06
169	188	0,21	-0,35	0,80	0,44	1,58	0,22	195	-0,14	-0,40	0,38	0,02	-0,48	0,56
	182	0,18	0,34	0,71	-0,53	-1,31	0,10	194	-0,17	-1,40	0,30	0,11	1,22	0,44
170	44	0,58	-0,73	0,43	1,17	1,53	0,04	41	0,81	0,42	0,65	-0,08	-0,93	0,59
	188	0,00	-0,85	0,65	-0,12	-1,19	0,11	195	0,23	0,30	0,87	0,16	0,82	0,66
171	41	-0,54	-0,92	-0,08	0,76	-1,07	-0,02	43	-0,88	-0,20	-0,09	-0,12	-1,07	0,01
	196	0,26	-0,34	0,02	0,81	-0,58	-0,03	197	0,32	-0,02	0,02	-0,07	-0,58	0,01
172	43	-0,04	0,18	-0,24	-0,37	-1,00	-0,13	45	-0,08	-0,02	0,12	-0,46	-0,96	-0,12
	197	0,38	0,33	0,33	-0,34	-0,76	0,08	198	0,29	-0,12	0,65	-0,43	-0,72	-0,13
173	200	0,00	-0,20	-0,67	0,15	0,19	-0,08	201	0,07	0,16	-0,35	-0,23	0,98	-0,24
	112	-0,06	-0,21	-0,46	0,19	0,95	-0,03	15	0,01	0,15	-0,14	-0,02	-0,08	-0,20
174	202	0,04	-0,41	-0,51	-0,09	0,23	-0,27	203	0,07	-0,23	-0,48	-0,01	-0,10	-0,34
	199	-0,02	-0,39	-0,07	0,54	0,17	0,02	200	-0,02	-0,14	-0,35	-0,23	0,24	-0,24
175	203	0,05	-0,22	-0,63	0,01	-0,10	-0,37	204	0,08	-0,03	-0,37	0,31	1,27	-0,16
	200	0,00	-0,23	-0,51	0,24	0,62	-0,31	201	0,04	-0,04	-0,24	-0,63	-1,01	-0,10
176	69	0,17	-0,29	-0,50	-0,33	-0,23	-0,18	205	-0,19	-0,22	-0,43	-0,14	-0,23	-0,31
	202	0,05	-0,31	-0,46	-0,11	0,13	-0,25	203	0,06	-0,25	-0,39	0,09	0,41	-0,38
177	205	0,05	-0,24	-0,52	-0,16	-0,24	-0,41	70	0,08	-0,13	-0,32	1,04	1,42	-0,12
	203	0,03	-0,24	-0,53	0,11	0,41	-0,41	204	0,06	-0,13	-0,33	-0,15	-1,06	-0,12
178	207	-0,11	-0,73	-0,17	0,05	0,74	-0,01	199	-0,08	-0,57	-0,32	0,15	0,64	-0,16
	123	-0,14	-0,74	-0,07	0,25	1,23	-0,02	16	-0,10	-0,57	-0,23	0,22	1,08	-0,07
179	208	-0,18	-0,81	0,03	-0,04	0,11	-0,12	209	-0,12	-0,52	-0,15	-0,11	0,15	-0,15
	206	-0,15	-0,81	0,10	0,11	0,90	-0,09	207	-0,09	-0,52	-0,08	0,07	0,75	-0,12
180	209	0,02	-0,52	-0,28	0,11	0,15	-0,15	202	0,00	-0,24	-0,38	0,09	0,23	0,03
	207	-0,08	-0,53	-0,17	0,05	0,75	-0,11	199	-0,06	-0,42	-0,27	0,09	0,55	-0,19
181	71	0,09	-0,50	-0,13	-0,23	-0,57	-0,03	210	0,12	-0,31	-0,28	-0,30	-0,48	-0,08
	208	0,14	-0,55	0,00	-0,04	0,11	-0,09	209	0,10	-0,35	-0,15	0,11	0,14	-0,15
182	210	0,20	-0,31	-0,36	-0,29	-0,47	-0,08	69	0,21	-0,27	-0,41	-0,30	-0,25	-0,17
	209	0,00	-0,35	-0,28	-0,10	0,17	-0,15	202	0,01	-0,31	-0,33	-0,11	0,12	-0,24
183	212	-0,30	-1,41	0,30	-0,02	0,07	-0,12	208	-0,18	-0,81	0,15	-0,04	0,11	-0,12
	211	-0,36	-1,36	0,30	0,17	1,02	0,09	213	0,04	-0,77	0,14	-0,12	0,48	-0,09
184	51	-0,33	-1,18	0,21	-0,17	-0,82	0,04	71	-0,19	-0,50	-0,10	-0,25	-0,57	0,02
	212	-0,32	-1,18	0,43	-0,04	-0,02	-0,11	208	-0,19	-0,50	0,12	-0,04	0,11	-0,13
185	214	0,17	-1,38	-0,10	0,07	-0,03	-0,20	212	0,19	-1,29	-0,09	-0,05	0,07	-0,13
	213	-0,46	-1,46	0,21	-0,06	1,18	0,13	211	-0,19	-1,29	-0,06	0,23	1,07	0,06
186	50	-1,13	-2,91	0,96	-0,52	-1,75	0,20	51	-0,81	-1,31	0,27	-0,08	-0,80	0,17
	214	-0,19	-2,72	0,72	0,13	0,30	-0,26	212	0,12	-1,12	0,04	-0,07	-0,03	-0,28
187	45	0,08	-0,18	0,04	0,45	0,95	0,07	52	0,91	-0,66	0,05	-0,54	-1,05	0,02
	198	0,74	-0,07	0,64	-0,46	-0,85	-0,01	215	0,70	-0,28	0,60	-0,54	-0,99	0,04
188	52	1,85	-0,47	0,15	-0,35	-1,21	0,05	49	1,84	-0,51	0,02	-0,48	-1,36	0,02
	215	0,88	-0,44	0,26	-0,35	-1,03	0,10	216	0,84	-0,67	0,25	-0,49	-1,18	0,07
189	217	-0,59	-0,59	-0,67	0,03	0,09	0,09	218	0,07	-0,52	-0,95	0,13	0,80	-0,13
	109	-0,13	-0,60	-0,52	-0,14	-0,68	-0,06	106	-0,12	-0,53	-0,80	-0,10	-0,52	-0,10
190	218	-0,04	-0,53	-0,94	-0,13	-0,20	-0,05	219	0,00	-0,34	-1,12	-0,07	-0,02	-0,13
	106	-0,11	-0,54	-0,88	-0,10	-0,52	-0,19	103	0,08	-0,36	-1,06	0,05	-0,27	-0,27
191	219	-0,02	-0,35	-1,13	-0,07	-0,03	-0,08	220	0,03	-0,06	-1,21	0,02	0,20	-0,12
	103	-0,07	-0,36	-1,13	-0,05	-0,27	-0,32	100	-0,02	-0,07	-1,20	0,05	0,23	-0,36
192	220	-0,02	-0,07	-1,21	0,02	0,20	-0,11	221	0,04	0,25	-1,19	0,15	0,46	-0,09
	100	-0,01	-0,07	-1,22	0,05	0,23	-0,39	97	0,05	0,25	-1,20	0,17	0,84	-0,37

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
193	221	0,00	0,23	-1,18	0,15	0,46	-0,12	222	0,05	0,49	-1,08	0,25	0,65	-0,03
	97	0,06	0,24	-1,14	0,17	0,84	-0,33	11	0,09	0,50	-1,04	0,26	1,32	-0,24
194	204	-0,03	-0,39	-0,33	0,05	-1,30	-0,06	223	-0,02	-0,34	-0,80	0,06	0,27	-0,08
	201	-0,11	-0,41	-0,21	0,61	1,07	-0,13	217	-0,10	-0,36	-0,68	-0,12	-0,45	-0,15
195	223	0,03	-0,33	-0,65	0,09	0,28	-0,10	224	0,03	-0,31	-1,00	-0,09	-0,09	-0,09
	217	-0,03	-0,34	-0,57	-0,07	-0,44	-0,11	218	-0,03	-0,32	-0,91	-0,11	-0,10	-0,09
196	224	0,05	-0,31	-0,92	-0,04	-0,08	-0,05	225	0,07	-0,21	-1,14	-0,07	0,03	-0,03
	218	0,01	-0,32	-0,90	-0,11	-0,10	-0,11	219	0,03	-0,22	-1,12	-0,08	-0,05	-0,09
197	225	0,03	-0,22	-1,11	-0,02	0,04	-0,01	226	0,07	-0,03	-1,21	-0,02	0,10	0,00
	219	0,00	-0,23	-1,13	-0,08	-0,05	-0,11	220	0,04	-0,03	-1,23	0,02	0,20	-0,11
198	226	-0,01	-0,05	-1,20	0,03	0,11	-0,00	227	0,03	0,17	-1,17	0,07	0,19	0,00
	220	-0,01	-0,05	-1,23	0,02	0,20	-0,11	221	0,03	0,17	-1,21	0,15	0,46	-0,11
199	227	0,03	0,15	-1,18	0,12	0,20	-0,03	228	0,01	0,33	-1,03	0,16	0,13	0,01
	221	-0,02	0,16	-1,19	0,15	0,46	-0,09	222	0,01	0,33	-1,04	0,25	0,67	-0,07
200	70	0,15	-0,17	-0,29	-0,09	-1,24	-0,07	229	0,17	-0,07	-0,80	0,11	0,31	-0,12
	204	0,00	-0,20	-0,30	0,58	1,37	-0,05	223	0,02	-0,10	-0,81	-0,05	-0,31	-0,10
201	229	0,19	-0,09	-0,64	-0,02	0,28	-0,12	230	0,19	-0,13	-0,98	0,13	-0,04	-0,07
	223	0,08	-0,12	-0,66	-0,03	-0,30	-0,12	224	0,07	-0,15	-1,01	-0,07	0,03	-0,07
202	230	0,16	-0,14	-0,88	-0,12	-0,09	-0,06	231	0,17	-0,09	-1,09	0,13	0,05	0,01
	224	0,09	-0,15	-0,94	-0,02	0,04	-0,08	225	0,10	-0,11	-1,15	-0,08	0,00	-0,01
203	231	0,08	-0,11	-1,05	-0,16	-0,01	0,01	232	0,10	0,00	-1,14	0,12	0,03	0,03
	225	0,05	-0,12	-1,12	-0,03	0,01	-0,02	226	0,07	-0,01	-1,22	-0,02	0,11	0,00
204	232	-0,01	-0,02	-1,13	-0,17	-0,03	0,02	233	0,02	0,10	-1,11	0,16	0,02	-0,01
	226	0,03	-0,05	-1,21	0,03	0,12	0,01	227	0,02	0,10	-1,18	0,07	0,18	-0,02
205	233	-0,09	0,08	-1,12	-0,12	-0,04	-0,03	72	-0,07	0,17	-0,97	0,23	-0,06	-0,07
	227	-0,06	0,09	-1,19	0,12	0,19	0,00	228	-0,04	0,18	-1,04	0,17	0,22	-0,05
206	234	0,08	0,62	-0,91	0,27	0,75	-0,08	235	0,08	0,62	-0,64	-0,02	0,57	-0,03
	75	0,15	0,63	-0,70	0,31	1,54	-0,01	73	0,15	0,64	-0,43	0,33	1,64	-0,02
207	235	0,19	0,68	-0,85	-0,05	0,56	-0,06	144	0,13	0,37	-0,37	0,38	2,41	-0,17
	73	0,13	0,66	-0,47	0,33	1,64	-0,03	1	0,07	0,35	0,02	-0,06	-0,28	0,14
208	228	-0,02	0,32	-1,07	0,22	0,20	-0,03	236	-0,03	0,39	-0,83	0,18	0,21	0,00
	222	-0,01	0,32	-1,04	0,25	0,67	-0,04	234	0,01	0,40	-0,80	0,24	0,66	-0,01
209	236	0,00	0,40	-0,94	0,23	0,22	-0,01	237	0,00	0,39	-0,56	-0,08	-0,32	0,07
	234	0,01	0,40	-0,85	0,25	0,67	-0,01	235	0,01	0,39	-0,48	0,10	1,13	0,06
210	237	-0,02	0,38	-0,79	-0,01	-0,31	0,06	144	-0,01	0,42	-0,39	0,41	1,49	0,10
	235	0,15	0,42	-0,69	0,06	1,12	0,00	144	0,16	0,45	-0,30	-0,12	-0,14	-0,16
211	72	-0,13	0,16	-1,03	-0,06	-0,12	-0,10	238	-0,13	0,18	-0,79	0,30	-0,09	-0,11
	237	0,17	0,17	-1,01	0,22	0,23	-0,04	238	0,07	0,19	-0,84	0,15	0,56	-0,03
212	238	-0,14	0,18	-0,90	0,06	-0,14	-0,14	239	-0,14	0,17	-0,56	0,04	-0,83	-0,09
	236	-0,04	0,20	-0,95	0,20	0,07	0,01	237	-0,05	0,19	-0,61	0,06	0,37	0,06
213	239	-0,14	0,15	-0,70	-0,07	-0,85	-0,07	30	-0,09	0,39	-0,23	-0,53	0,96	-0,06
	237	-0,05	0,17	-0,83	0,13	0,38	0,09	146	-0,08	0,37	0,34	-1,13	-2,17	0,10
214	241	0,05	0,19	0,37	-0,20	0,21	0,43	242	-0,02	-0,16	0,55	-0,34	0,41	0,46
	29	-0,21	0,14	-0,15	-1,48	0,24	-0,32	31	-0,28	-0,21	0,03	1,48	3,31	-0,30
215	242	0,03	0,07	0,47	0,28	0,44	-0,01	241	0,01	0,18	0,67	0,39	-0,30	0,36
	240	0,05	0,08	0,18	-1,02	-1,13	-0,02	241	0,08	0,19	0,44	-0,47	0,86	0,32
216	244	-0,01	0,13	0,41	-0,42	-0,30	0,35	245	-0,02	0,03	0,32	-0,02	0,14	0,51
	241	0,05	0,14	0,11	-0,06	0,94	0,24	242	0,03	0,05	0,02	-0,23	0,93	0,40
217	53	-0,04	0,40	0,14	1,84	0,05	0,26	246	-0,05	0,18	0,62	-0,25	-0,53	0,38
	243	-0,01	0,07	0,28	-0,87	-1,48	0,07	244	0,01	0,20	0,42	-0,16	0,87	0,40
218	246	-0,13	0,03	0,24	-0,53	-0,58	0,34	54	-0,08	0,29	0,25	0,12	0,03	0,40
	244	0,04	0,06	0,16	-0,18	0,87	0,36	245	0,09	0,32	0,17	0,01	0,33	0,43
219	249	0,02	-0,08	-0,06	0,06	-0,01	-0,01	250	-0,01	-0,04	0,06	-0,04	0,00	0,09
	247	0,01	-0,07	-0,06	0,00	1,89	-0,17	248	0,02	-0,03	0,06	-0,03	1,88	0,09
220	55	-0,60	-0,35	0,10	0,09	-1,45	-0,15	56	-0,58	-0,27	-0,10	0,05	-1,29	0,15
	249	0,23	0,18	0,19	0,05	0,54	-0,04	250	0,24	-0,11	-0,23	0,03	0,49	0,09
221	253	0,00	0,30	-0,68	-0,08	0,05	-0,27	254	-0,03	0,15	-0,22	-0,69	0,54	-0,14
	251	0,22	0,35	-0,34	1,06	1,32	-0,06	38	0,19	0,19	0,12	-2,01	-0,64	0,06
222	255	-0,01	0,09	-0,32	-0,03	0,22	-0,53	256	0,00	0,12	-0,35	-0,04	-0,35	-0,46
	252	0,03	0,10	-0,26	1,15	0,23	-0,53	253	0,03	0,13	-0,33	0,03	0,53	0,97
223	256	0,00	0,17	-0,63	-0,05	-0,35	-0,44	257	-0,01	0,13	-0,40	-0,13	1,42	-0,14
	253	0,02	0,17	-0,39	0,09	0,88	-0,43	254	0,02	0,13	-0,16	-1,03	-1,16	-0,13
224	57	-0,12	0,23	-0,23	1,42	0,17	-0,06	258	-0,15	0,06	-0,21	0,13	0,56	0,32
	255	0,07	0,27	-0,11	0,02	0,45	-0,63	256	0,04	0,10	-0,10	0,19	0,79	-0,33
225	258	-0,04	0,19	-0,60	-0,04	-0,55	-0,38	39	-0,05	0,15	-0,50	0,28	1,85	-0,15
	256	0,03	0,20	-0,37	0,18	0,79	-0,44	257	0,02	0,16	-0,28	-0,72	-1,49	-0,21
226	260	-0,17	0,36	-0,17	-0,08	0,32	0,61	261	-0,02	0,25	0,11	0,53	-0,11	0,34
	246	-0,19	0,16	0,09	-0,15	0,17	0,34	54	-0,18	0,21	0,26	-0,08	0,13	0,36
227	262	-0,04	0,16	0,53	-0,04	0,26	0,21	263	-

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
250	283	0,34	0,03	-0,05	-0,57	-0,40	0,02	289	0,35	0,04	0,06	-0,56	-0,40	-0,03
	281	0,09	-0,02	-0,05	-0,44	-0,16	0,02	59	0,10	-0,01	0,06	-0,43	-0,16	-0,03
251	285	0,70	0,07	-0,04	-0,83	-0,68	0,04	290	0,71	0,09	0,05	-0,83	-0,67	-0,01
	283	0,33	0,00	-0,04	-0,68	-0,37	0,03	289	0,33	0,01	0,05	-0,68	-0,36	-0,02
252	48	1,27	0,04	-0,03	-1,09	-1,22	0,05	49	1,27	0,05	0,05	-1,13	-1,24	0,01
	285	0,67	-0,08	-0,04	-0,95	-0,79	0,06	290	0,67	-0,07	0,05	-0,99	-0,81	0,01
253	292	-0,33	0,00	-0,37	0,09	-0,44	-0,16	293	-0,31	0,07	-0,28	0,13	-0,19	-0,30
	291	-0,80	-0,09	-0,10	-0,04	0,34	-0,09	57	-0,78	-0,03	-0,01	0,87	0,15	-0,24
254	288	-0,13	-0,09	-0,25	-0,21	-0,37	-0,03	294	-0,12	-0,06	-0,11	-0,16	-0,43	-0,15
	287	-0,43	-0,15	-0,22	-0,01	0,03	-0,04	292	-0,42	-0,12	-0,08	0,21	0,17	-0,16
255	294	-0,11	-0,07	-0,43	-0,11	-0,43	-0,17	295	-0,08	0,07	-0,28	0,05	-0,22	-0,27
	292	-0,38	-0,12	-0,42	0,21	0,17	-0,16	293	-0,36	0,02	-0,27	0,16	-0,03	-0,26
256	59	0,09	-0,04	-0,24	-0,40	-0,44	-0,07	296	0,10	0,00	-0,13	-0,27	-0,47	-0,19
	288	-0,13	-0,08	-0,25	-0,12	0,08	-0,04	294	-0,12	-0,05	-0,14	0,00	0,10	-0,16
257	296	0,08	-0,01	-0,43	-0,26	-0,47	-0,18	58	0,09	0,05	-0,28	-0,05	-0,30	-0,27
	294	-0,12	-0,05	-0,46	0,00	0,10	-0,17	295	-0,11	0,01	-0,31	0,08	-0,04	-0,25
258	297	0,27	0,05	-0,37	-0,43	-0,60	-0,23	298	0,27	0,06	-0,25	-0,11	-0,44	-0,29
	296	0,07	0,01	-0,45	-0,16	0,04	-0,19	58	0,07	0,02	-0,32	-0,01	-0,10	-0,25
259	290	0,66	0,08	-0,12	-0,95	-0,91	-0,09	299	0,67	0,10	-0,04	-0,65	-0,85	-0,24
	289	0,31	0,01	-0,21	-0,54	-0,13	-0,08	297	0,31	0,03	-0,12	-0,34	-0,10	-0,24
260	299	0,55	0,08	-0,23	-0,68	-0,86	-0,27	300	0,55	0,10	-0,13	-0,09	-0,69	-0,32
	297	0,25	0,02	-0,39	-0,33	-0,10	-0,23	298	0,25	0,04	-0,30	-0,06	-0,19	-0,27
261	49	1,21	0,04	-0,02	-1,46	-1,80	0,02	52	1,22	0,09	0,06	-1,04	-1,46	-0,20
	290	0,63	0,08	-0,13	-0,84	-0,37	-0,08	299	0,64	-0,03	0,05	-0,53	-0,35	-0,30
262	52	1,08	0,08	0,02	-0,84	-1,42	-0,17	45	1,08	0,10	0,05	-0,09	-0,81	-0,18
	299	0,49	-0,03	-0,24	-0,58	-0,36	-0,32	300	0,50	-0,02	-0,21	-0,03	-0,40	-0,33
263	301	-0,05	0,18	-0,67	-0,02	0,76	-0,32	302	-0,04	0,24	-0,53	0,51	-2,22	-0,20
	258	-0,03	0,18	-0,46	0,23	0,83	-0,42	39	-0,02	0,24	-0,33	-0,46	-1,88	-0,31
264	295	-0,07	0,08	-0,60	0,04	-0,22	-0,25	303	-0,05	0,17	-0,42	0,03	-0,86	-0,29
	293	-0,24	0,05	-0,52	0,24	-0,02	-0,30	301	-0,22	0,14	-0,34	0,29	0,81	-0,35
265	303	0,01	0,17	-0,75	0,02	-0,86	-0,28	304	0,01	0,26	-0,53	0,71	2,28	-0,15
	301	-0,06	0,16	-0,64	0,30	0,81	-0,35	302	-0,04	0,25	-0,42	-0,36	-2,13	-0,22
266	58	0,06	0,04	-0,60	-0,04	-0,30	-0,26	305	0,07	0,11	-0,42	0,08	-0,93	-0,26
	295	-0,09	0,01	-0,63	0,07	-0,04	-0,28	303	-0,08	0,08	-0,45	0,34	0,73	-0,27
267	305	0,04	0,09	-0,77	0,08	-0,29	-0,25	0	0,07	0,29	-0,48	0,88	2,17	-0,11
	303	-0,03	0,07	-0,79	0,34	0,73	-0,28	304	-0,01	0,18	-0,50	-0,19	-2,23	-0,14
268	307	0,28	-0,07	-0,43	0,47	0,15	-0,07	300	0,29	-0,02	-0,46	0,00	-0,39	-0,36
	43	0,64	0,00	0,08	0,81	-0,71	0,05	305	0,65	0,05	-0,05	-0,05	-0,80	-0,23
269	308	0,05	-0,13	-0,51	0,27	-1,77	0,00	309	0,06	-0,09	-0,78	0,45	0,42	-0,19
	306	0,10	-0,12	-0,23	1,06	1,39	-0,01	307	0,11	-0,08	-0,50	0,40	-0,88	-0,20
270	309	0,16	-0,07	-0,47	0,47	0,42	-0,23	298	0,18	0,02	-0,59	-0,06	-0,19	-0,31
	307	0,33	-0,04	-0,27	0,26	-0,90	0,16	305	0,35	0,07	-0,38	-0,06	-0,68	-0,24
271	60	0,03	0,04	-0,53	0,02	-2,15	-0,09	305	0,02	-0,01	-0,83	0,39	0,61	-0,23
	308	0,10	0,06	-0,38	1,01	1,90	-0,08	309	0,09	0,01	-0,69	0,17	-0,97	-0,23
272	305	0,05	0,01	-0,49	0,39	0,61	-0,25	304	0,05	0,04	-0,65	0,00	-0,41	-0,29
	309	0,19	0,04	-0,38	0,19	-0,96	-0,23	298	0,19	0,04	-0,54	-0,11	-0,44	-0,27
273	35	-2,15	0,48	-0,11	-0,08	2,29	0,36	36	-2,20	0,20	0,17	-0,04	2,35	-0,37
	156	-1,41	0,63	0,09	0,52	0,81	0,32	310	-1,46	0,35	0,37	0,47	0,84	-0,41
274	311	-1,03	0,05	0,53	0,30	0,49	0,19	312	-0,98	0,27	0,39	0,26	0,50	0,20
	163	-0,45	0,12	0,43	0,25	0,35	0,18	66	-0,41	0,30	0,32	0,20	0,36	0,19
275	36	-2,79	0,12	0,26	0,88	1,36	-0,50	313	-2,89	-0,41	-0,16	0,67	0,68	-0,37
	310	-1,08	-0,45	0,50	0,65	1,21	-0,21	311	-1,17	0,00	0,17	0,44	0,53	-0,07
276	313	-2,23	-0,12	0,48	0,63	0,96	0,30	37	-2,13	-0,37	-0,01	0,76	0,92	0,45
	311	-1,00	0,09	0,41	0,37	0,42	0,14	312	-0,91	0,54	-0,01	0,50	0,78	0,30
277	314	-0,18	0,34	0,17	-0,16	0,12	0,22	315	-0,23	0,13	0,23	-0,58	0,03	0,17
	168	-0,14	0,38	0,30	-0,10	0,22	0,24	66	-0,19	0,12	0,36	-0,53	0,14	0,19
278	37	-0,72	0,36	-0,21	0,03	1,00	0,20	251	-0,75	0,18	-0,01	0,39	1,15	0,16
	312	-0,57	0,51	0,04	0,08	0,79	0,16	314	-0,61	0,27	0,23	0,44	0,94	0,12
279	251	0,20	0,65	-0,04	-0,07	1,24	0,12	38	0,05	-0,10	0,03	-0,61	1,16	0,00
	314	-0,23	0,64	0,07	-0,04	0,83	0,14	315	-0,39	0,15	0,16	-0,59	0,75	0,02
280	316	-0,34	-0,11	0,56	-0,39	-0,19	0,18	317	-0,32	0,00	0,83	0,57	-0,31	0,21
	175	-0,20	-0,08	0,73	0,17	0,22	0,15	176	-0,18	0,03	0,99	-0,04	-0,06	0,18
281	317	-0,25	0,01	0,76	-0,66	0,06	0,15	318	-0,22	0,05	0,95	0,78	0,52	0,13
	176	-0,16	0,02	0,89	0,20	-0,01	0,13	68	-0,15	0,06	1,08	-0,09	0,26	0,12
282	38	-0,53	-0,86	-0,01	1,71	2,13	0,09	254	-0,40	-0,20	0,47	-1,36	0,06	-0,02
	315	-0,66	-0,89	0,36	-0,39	-0,84	0,23	316	-0,53	-0,23	0,84	0,45	0,40	0,11
283	254	-0,30	0,48	2,61	0,86	1,19	0,17	37	-0,37	0,70	-2,24	-0,45	0,10	0,03
	316	-0,38	-0,29	0,69	-0,30	0,25	0,34	317	-0,34	-0,10	0,91	0,55	-0,23	0,12
284	257	-0,31	-0,11	0,68	3,48	0,82	0,23	39	-0,30	-0,03	0,82	-3,88	-0,71	0,00
	317	-0,25	-0,10	0,85	-0,67	-0,01	0,24	318	-0,23	-0,02	0,99	0,79	0,29	0,02
285	319	0,05	0,07	1,00	-0,89	0,01	0,06	320	0,03	0,01	1,03	0,75	0,45	0,02
	189	0,02	0,07	1,13	0,15	0,13	0,03	190	0,01	0,01	1,16	-0,18	0,09	-0,01
286	320	0,18	0,04	1,02	-0,88	0,11	0,01	321	0,17	-0,02	0,94	0,92	0,54	0,02
	190	0,12	0,03	1,17	0,12	0,15	-0,01	191	0,11	-0,03	1,09	-0,19	0,07	-0,00
287	321	0,28	0,00	0,97	-0,77	0,20	0,03	322	0,28	-0,02	0,77	0,88	0,46	0,08
	191	0,19	-0,02	1,14	0,11	0,13	0,01	192	0,19	-0,04	0,94	-0,17	0,18	0,07
288	322	0,37	-0,01	0,84	-0,57	0,17	0,13	323	0,38	0,00	0,55	0,67	0,58	0,18
	192	0,22	-0,04	1,05	0,10	0,23	0,12	193	0,22	-0,03	0,76	-0,18	0,05	0,17
289	323	0,49	0,09	0,75	-0,28	0,39	0,42	196	0,46	-0,03	0,18	0,15	-0,48	0,09
	193	0,19	0,04	0,93	-0,05	0,08	0,20	44	0,17	-0,09	0,36	0,94	1,97	-0,14
290	39	-0,13	-0,01	0,77	-4,11	0,89	0,30	302	-0,13	0,00	0,89	-4,53	-0,65	0,06
	318	-0,11	-0,01	0,95	-0,71	-0,01	0,22	319	-0,11	0,00	1,07	0,74	0,36	-0,01
291	302	0,09	0,04	0,84	4,63	1,18	0,17	304	0,08	0,02	0,90	-4,81	-0,50	0,07
	319	0,04	0,03	1,04	-0,89	0,03	0,08	320	0,03	0,01	1,10	0,85	0,46	-0,01
292	304	0,27	0,06	0,88	4,84	1,42	0,07	0	0,27	0,03	0,84	-4,68	-0,31	0,09
	320	0,18	0,04	1,09	-0,88	0,11	0,01	321	0,18	0,03	1,05	0,91	0,52	0,02
293	60	0,40	0,07	0,84	4,67	1,56	-0,02	308	0,40	0,09	0,70	-4,16	-0,16	0,13
	321	0,29	0,05	1,08	-0,77	0,18	-0,03	322	0,29	0,07	0,93	0,89	0,52	0,11
294	308	0,49	0,09	0,73	3,95	1,46	-0,17	106	0,51	0,18	0,47	-3,42	-0,26	0,19
	322	0,39	0,07	1,00	-0,56	0,23	-0,01	323	0,41	0,16	0,74	0,60	0,24	0,35
295	306	0,53	0,07	0,53	2,35	0,83	-0,17	40	0,64	0,61	-0,09	-2,25	-1,66	0,04
	323	0,58	0,08	0,94	-0,35	0,05	0,12	196	0,69	0,62	-0,33	0,41	0,81	-0,34
296	325	0,05	-0,30	-0,32	-0,38	-0,58	-0,32	326	0,09	-0,14	-0,18	1,62	0,90	0,01
	205	0,05	-0,30	-0,47	-0,08	0,20	-0,37	70	0,08	-0,14	-0,32	0,64	-0,55	-0,04
297	46	0,46	-0,25	-0,04	-0,96	-1,58	0,02	274	0,46	-0,21	0,01	-0,17	-1,69	0,12
	324	0,35	-0,27	-0,35	-0,37	-0,92	-0,05	325	0,32	-0,24	-0,30	-0,53	-0,43	0,05
298	274	-0,29	-0,51	-0,14	-1,71	-2,00	0,00	47	-0,21	-0,14	0,00	2,14	-1,40	-0,05
	325	0,10	-0,43	-0,30	-0,34	-0,39	-0,02	326	0,17	-0,07	-0,16	1,48	0,19	-0,06
299	328	0,57	-0,19	-0,31	-0,40	-1,06	0,01	324	0,57	-0,17	-0,32	-0,52	-0,88	-0,04
	210	0,21	-0,26	-0,35	-0,29	-0,45	-0,09	69	0,21	-0,14	-0,36	-0,02	-0,14	-0,04
300	48	1,59	-0,26	-0,04	-0,63	-1,83	0,06	286	1,64	-0,04	-0,04	-0,49	-1,69	0,07
	327	0,69	-0,44	-0,27	-0,42	-1,13	0,00	328	0,73	-0,22	-0,27	-0,46	-1,06	0,01
301	286	1,08	-0,17	-0,04	-0,72	-1,73	0,07	48	1,09	-0,01	-0,01	-0,39	-1,65	0,10
	328	0,55	-0,28	-0,32	-0,40	-1,05	-0,03	324	0,56	-0,21	-0,29	-0,54	-0,95	0,00
302	49	1,94	-0,49	0,04	-0,52	-1,73	-0,01	48	2,01	-0,17	-0,05	-0,54	-1,82	0,01
	216	0,80	-0,71	-0,09	-0,42	-1,01	0,06	327	0,86	-0,40	-0,18	-0,42	-1,13	0,08
303	329	0,39	-0,09	-0,58	0,70	0,25	-0,10	330	0,37	0,01	-0,88	-0,56	-0,15	-0,07
	229	0,23	0,06	-0,76	-0,12	-0,24	-0,13	230	0,22	-0,02	-1,06	0,15	0,07	-0,10
304	330	0,26	-0,01	-0,79	0,89	0,14	-0,04	331	0,26	-0,01	-0,98	-0,81	-0,15	-0,01
	230	0,19	-0,02	-0,95	-0,10	0,02	-0,04	231	0,19	-0,02	-1,14	0,02	0,01	0,00
305	331	0,13	-0,03	-0,95	0,87	0,18	-0,01	332	0,14	0,02	-1,03	-0,93	-0,27	-0,01
	231	0,10	-0,04	-1,09	-0,16	-0,03	0,02	232	0,11	0,01	-1,17	0,13	0,04	0,02
306	332	-0,01	-0,01	-1,03	0,80	0,07	-0,01	333	0,00	0,05	-1,00	-0,94	-0,35	-0,05
	232	-0,01	0,00	-1,16	-0,17	-0,02	0,02	233	0,01	0,05	-1,13	0,16	0,01	-0,02

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
307	333	-0,14	0,03	-1,03	0,70	-0,02	-0,09	334	-0,13	0,05	-0,89	-0,73	-0,42	-0,12
	233	-0,10	0,03	-1,15	-0,12	-0,04	-0,04	72	0,09	0,06	-1,02	0,24	-0,02	0,07
308	47	0,72	0,81	0,05	-2,18	-1,43	-0,18	271	0,59	0,18	-0,56	2,39	0,76	0,21
	326	0,68	0,81	-0,34	0,01	0,55	-0,33	329	0,55	0,17	-0,94	-0,30	-0,29	0,05
309	271	0,49	0,25	-0,47	-3,13	-0,34	-0,19	268	0,46	0,10	-0,74	3,93	0,97	0,12
	329	0,42	0,24	-0,74	0,63	-0,10	-0,24	330	0,39	0,09	-1,00	-0,55	-0,08	0,07
310	268	0,34	0,10	-0,69	-4,23	-0,66	-0,14	265	0,33	0,06	-0,85	4,58	0,93	-0,02
	330	0,28	0,08	-0,92	0,90	0,21	-0,07	331	0,27	0,05	-1,08	-0,81	-0,17	0,05
311	265	0,19	0,03	-0,83	-4,78	-0,94	-0,10	262	0,19	0,04	-0,88	4,73	0,75	-0,08
	331	0,14	0,02	-1,04	0,87	0,17	-0,01	332	0,14	0,03	-1,09	-0,93	-0,27	0,00
312	262	0,00	0,00	-0,90	-4,91	-1,17	-0,07	259	0,01	0,02	-0,85	4,54	0,52	-0,16
	332	-0,01	0,00	-1,09	0,80	0,08	0,02	333	0,00	0,02	-1,05	-0,94	-0,36	-0,07
313	259	-0,20	-0,02	-0,90	-4,65	-1,32	-0,07	53	-0,21	-0,05	-0,78	4,08	0,21	-0,30
	333	-0,14	-0,01	-1,07	0,70	-0,03	0,02	334	-0,15	-0,04	-0,96	-0,72	-0,37	-0,21
314	335	-0,34	0,02	-0,79	0,57	-0,05	-0,26	336	-0,34	-0,01	-0,53	-0,37	-0,60	-0,24
	238	-0,17	0,05	-0,98	0,04	-0,28	-0,17	239	-0,18	0,02	-0,72	0,18	-0,14	-0,15
315	336	-0,43	-0,08	-0,67	0,35	-0,45	-0,41	148	-0,41	0,00	-0,18	-0,39	0,69	-0,16
	239	-0,16	-0,03	-0,86	0,07	-0,16	-0,11	30	-0,15	0,05	-0,37	-1,24	-2,54	0,15
316	53	-0,37	-0,08	-0,79	-3,86	-1,38	0,07	243	-0,38	-0,09	-0,65	3,37	0,35	-0,17
	334	-0,26	-0,05	-0,99	0,77	-0,08	-0,04	335	-0,26	-0,07	-0,85	-0,64	-0,36	-0,28
317	243	-0,42	-0,08	-0,68	-2,82	-0,89	0,10	240	-0,45	-0,21	-0,46	2,57	0,77	-0,17
	335	-0,36	-0,07	-0,91	0,56	-0,12	-0,17	336	-0,38	-0,19	-0,69	-0,28	-0,13	-0,44
318	240	-0,44	-0,11	-0,44	-1,17	0,02	0,07	28	-0,54	-0,62	0,05	1,52	2,47	0,03
	336	-0,56	-0,14	-0,83	0,45	0,02	-0,24	148	-0,66	-0,64	-0,34	-0,79	-1,30	-0,28

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	73	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	74	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00040	0,00000
	1	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	5	0,00	0,00	0,51	0,00000	0,00040	0,00000
2	74	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00040	0,00000	77	0,00	0,00	0,35	0,00000	0,00038	0,00000
	5	0,00	0,00	0,51	0,00000	0,00040	0,00000	3	0,00	0,00	0,34	0,00000	0,00038	0,00000
3	77	0,00	0,00	0,35	0,00000	0,00038	0,00000	79	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00038	0,00000
	3	0,00	0,00	0,34	0,00000	0,00038	0,00000	8	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00038	0,00000
4	79	0,00	0,00	0,17	0,00001	0,00038	0,00000	81	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00039	0,00000
	8	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00038	0,00000	6	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00039	0,00000
5	81	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00039	0,00000	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000
	6	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00039	0,00000	9	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00040	0,00000
6	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000	86	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00040	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00040	0,00000	85	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00040	0,00000
7	87	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000	92	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00040	0,00000	91	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
8	97	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	98	0,00	0,00	0,55	0,00000	0,00041	0,00000
	2	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	63	0,00	0,00	0,55	0,00000	0,00040	0,00000
9	99	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00039	0,00000	113	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00038	0,00000
	4	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00039	0,00000	14	0,00	0,00	0,23	-,00001	0,00038	0,00000
10	114	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00038	0,00000	124	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00038	0,00000
	7	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00038	0,00000
11	124	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00038	0,00000	128	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00038	0,00000	90	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000
12	132	0,00	0,00	-0,19	-,00001	0,00038	0,00000	133	0,00	0,00	-0,37	-,00001	0,00039	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,22	0,00001	0,00038	0,00000	19	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00039	0,00000
13	126	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00038	0,00000	132	0,00	0,00	-0,19	-,00001	0,00038	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00038	0,00000	62	0,00	0,00	-0,22	-,00001	0,00038	0,00000
14	129	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000	136	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00040	0,00000	96	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
15	133	0,00	0,00	-0,37	-,00001	0,00039	0,00000	140	0,00	0,00	-0,54	0,00000	0,00040	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00039	0,00000	61	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
16	140	0,00	0,00	-0,54	0,00000	0,00040	0,00000	142	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00040	0,00000	23	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00000
17	144	0,14	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00042	145	0,14	0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00042
	1	0,00	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	5	0,00	0,51	0,00	0,00000	0,00000	-,00040
18	148	0,54	0,73	0,00	0,00000	-,00001	-,00039	149	0,53	0,52	0,01	0,00000	-,00001	-,00039
	30	0,42	0,73	0,00	0,00000	-,00001	-,00041	26	0,42	0,52	0,01	0,00000	-,00001	-,00039
19	149	0,53	0,52	0,01	0,00000	-,00001	-,00039	150	0,53	0,34	0,01	0,00000	0,00000	-,00038
	26	0,42	0,52	0,01	0,00000	-,00001	-,00039	27	0,42	0,34	0,01	0,00000	0,00000	-,00038
20	150	0,53	0,34	0,01	0,00000	0,00000	-,00038	151	0,53	0,17	0,01	0,00000	0,00001	-,00038
	27	0,42	0,34	0,01	0,00000	0,00000	-,00038	32	0,41	0,14	0,00	0,00000	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
39	240	0,58	0,00	0,73	0,00000	0,00040	-,00002	241	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	0,00000
	28	0,57	0,00	0,73	0,00001	0,00038	-,00001	29	0,57	-0,01	0,53	0,00000	0,00038	0,00000
40	247	0,58	0,00	0,07	-,00001	0,00039	-,00001	248	0,58	-0,01	-0,05	-,00001	0,00039	-,00001
	35	0,57	0,00	0,07	0,00000	0,00039	0,00001	36	0,57	0,00	-0,05	-,00001	0,00039	0,00001
41	252	0,58	0,00	-0,33	0,00000	0,00041	-,00001	253	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00041	-,00001
	37	0,57	0,00	-0,33	0,00001	0,00040	0,00000	251	0,57	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000
42	259	0,59	-0,01	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	260	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000
	53	0,58	0,00	0,73	0,00000	0,00040	-,00001	246	0,59	-0,01	0,53	0,00000	0,00040	-,00001
43	261	0,59	-0,01	0,34	0,00000	0,00039	0,00000	276	0,59	-0,01	0,20	0,00000	0,00039	0,00000
	54	0,59	-0,01	0,33	0,00000	0,00039	0,00000	275	0,59	-0,01	0,20	0,00000	0,00039	0,00001
44	277	0,59	0,00	0,06	0,00000	0,00039	0,00000	287	0,59	0,00	-0,06	-,00001	0,00039	0,00000
	55	0,59	0,00	0,06	-,00001	0,00039	0,00001	56	0,59	0,00	-0,06	-,00001	0,00039	0,00001
45	287	0,59	0,00	-0,06	-,00001	0,00039	0,00000	292	0,59	0,00	-0,20	-,00001	0,00039	0,00000
	56	0,59	0,00	-0,06	-,00001	0,00039	0,00001	291	0,59	0,00	-0,19	-,00001	0,00039	0,00001
46	289	0,58	0,00	-0,06	-,00001	0,00039	0,00000	297	0,58	0,00	-0,20	-,00001	0,00039	0,00000
	59	0,59	0,00	-0,06	-,00001	0,00039	0,00000	296	0,59	0,00	-0,20	-,00001	0,00039	0,00000
47	293	0,59	0,00	-0,33	0,00000	0,00039	0,00000	301	0,59	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000
	57	0,59	0,00	-0,33	0,00000	0,00040	0,00000	258	0,59	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	-,00001
48	306	0,58	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00001	307	0,58	0,00	-0,54	0,00000	0,00039	0,00000
	40	0,58	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00000	43	0,58	0,00	-0,54	0,00000	0,00039	0,00000
49	156	0,53	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00039	310	0,53	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00039
	34	0,41	0,07	0,00	0,00000	0,00001	-,00039	65	0,41	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00040
50	310	0,53	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00039	311	0,53	-0,21	0,00	0,00000	0,00001	-,00040
	65	0,41	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	163	0,41	-0,22	0,00	0,00000	0,00000	-,00040
51	312	0,53	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	314	0,53	-0,55	0,00	0,00000	-,00001	-,00040
	66	0,41	-0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	168	0,41	-0,57	0,00	0,00000	-,00001	-,00041
52	315	0,68	0,53	0,00041	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,68	-0,54	-,00042	-,00001	0,00000
	67	0,00	-0,68	0,41	0,00041	-,00001	0,00000	175	0,00	-0,68	0,41	0,00042	-,00001	0,00000
53	318	0,00	-0,67	0,54	0,00042	-,00001	0,00000	319	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,67	0,42	0,00042	-,00001	0,00000	189	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
54	324	-0,54	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	325	-0,54	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041
	69	-0,42	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	205	-0,42	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041
55	327	-0,54	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	328	-0,54	0,23	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041
	71	-0,42	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	210	-0,42	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
56	216	-0,54	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	327	-0,54	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
	51	-0,42	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	71	-0,42	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
57	326	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00000	-,00001	329	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001
	70	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	229	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00001	-,00001
58	334	0,01	0,67	-0,54	-,00042	-,00001	0,00000	335	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000
	72	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	0,00000	238	0,00	0,67	-0,42	-,00042	-,00001	0,00000
59	75	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	76	0,00	0,00	0,54	0,00000	0,00040	0,00000
	73	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	74	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00040	0,00000
60	2	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	63	0,00	0,00	0,55	0,00000	0,00040	0,00000
	75	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	76	0,00	0,00	0,54	0,00000	0,00040	0,00000
61	76	0,00	0,00	0,54	0,00000	0,00040	0,00000	78	0,00	0,00	0,37	0,00000	0,00039	0,00000
	74	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00040	0,00000	77	0,00	0,00	0,35	0,00000	0,00038	0,00000
62	63	0,00	0,00	0,55	0,00000	0,00040	0,00000	4	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00039	0,00000
	76	0,00	0,00	0,54	0,00000	0,00040	0,00000	78	0,00	0,00	0,37	0,00000	0,00039	0,00000
63	78	0,00	0,00	0,37	0,00000	0,00039	0,00000	80	0,00	0,00	0,20	-,00001	0,00038	0,00000
	77	0,00	0,00	0,35	0,00000	0,00038	0,00000	79	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00038	0,00000
64	4	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00039	0,00000	64	0,00	0,00	0,23	-,00001	0,00038	0,00000
	78	0,00	0,00	0,37	0,00000	0,00039	0,00000	80	0,00	0,00	0,20	-,00001	0,00038	0,00000
65	80	0,00	0,00	0,20	-,00001	0,00038	0,00000	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000
	79	0,00	0,00	0,17	-,00001	0,00038	0,00000	81	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00039	0,00000
66	64	0,00	0,00	0,23	-,00001	0,00038	0,00000	2	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000
	80	0,00	0,00	0,20	-,00001	0,00038	0,00000	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000
67	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000	84	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000
	81	0,00	0,00	0,07	-,00001	0,00039	0,00000	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000
68	7	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00038	0,00000
	82	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000	84	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000
69	86	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00040	0,00000	87	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000
	85	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00040	0,00000	11	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00040	0,00000
70	84	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000	88	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000	86	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00040	0,00000
71	88	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000	89	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00040	0,00000	87	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000
72	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00038	0,00000	90	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00040	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00039	0,00000	88	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000	12	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00040	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000	89	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000
74	92	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000	93	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00041	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000	13	0,00	0,00	-0,74	0,00000	0,00041	0,00000
75	89	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000	94	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000	92	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000
76	94	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000	95	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00041	0,00000
	92	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000	93	0,00	0,00	-0,74	0,00001	0,00041	0,00000
77	12	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00040	0,00000	96	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,39	0,00001	0,00040	0,00000	94	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000
78	96	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000	14	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00041	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000	95	0,00	0,00	-0,73	0,00001	0,00041	0,00000
79	98	0,00	0,00	0,55	0,00000	0,00041	0,00000	99	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00039	0,00000
	63	0,00	0,00	0,55	0,00001	0,00040	0,00000	4	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00039	0,00000
80	100	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00041	0,00000	101	0,00	0,00	0,56	0,00000	0,00041	0,00000
	97	0,00	0,00	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	98	0,00	0,00	0,55	0,00000	0,00041	0,00000
81	101	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	102	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00040	0,00000
	98	0,00	0,00	0,55	0,00000	0,00041	0,00000	99	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00039	0,00000
82	103	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00041	0,00000	104	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
	100	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00041	0,00000	101	0,00	0,00	0,56	0,00000	0,00041	0,00000
83	104	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	105	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000
	101	0,00	0,00	0,56	0,00000	0,00041	0,00000	102	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00040	0,00000
84	106	0,00	0,00	0,74	0,00001	0,00041	0,00000	107	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
	103	0,00	0,00	0,73	0,00001	0,00041	0,00000	104	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
85	107	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	108	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000
	104	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	105	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000
86	109	0,00	0,00	0,74	0,00001	0,00041	0,00000	110	0,00	0,00	0,57	0,00001	0,00041	0,00000
	106	0,00	0,00	0,74	0,00001	0,00041	0,00000	107	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
87	110	0,00	0,00	0,57	0,00001	0,00041	0,00000	111	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00041	0,00000
	107	0,00	0,00	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	108	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000
88	15	0,00	0,00	0,75	0,00001	0,00041	0,00000	112	0,00	0,00	0,57	0,00001	0,00041	0,00000
	109	0,00	0,00	0,74	0,00001	0,00041	0,00000	110	0,00	0,00	0,57	0,00001	0,00041	0,00000
89	112	0,00	0,00	0,57	0,00001	0,00041	0,00000	16	0,00	0,00	0,40	0,00001	0,00041	0,00000
	110	0,00	0,00	0,57	0,00001	0,00041	0,00000	111	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00041	0,00000
90	113	0,00	0,00	0,23	-,00001	0,00038	0,00000	114	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000
	64	0,00	0,00	0,23	-,00001	0,00038	0,00000	7	0,00	0,00	0,08	-,00001	0,00038	0,00000
91	102	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00040	0,00000	115	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000
	99	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00039	0,00000	113	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00038	0,00000
92	115	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000	116	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00038	0,00000
	113	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00038	0,00000	114	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00038	0,00000
93	105	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000	117	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000
	102	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00040	0,00000	115	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000
94	117	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00038	0,00000
	115	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000	116	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00038	0,00000
95	108	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000	119	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00040	0,00000
	105	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000	117	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
96	119	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00040	0,00000	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00039	0,00000
	117	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00039	0,00000	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00038	0,00000
97	111	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00041	0,00000	121	0,00	0,00	0,23	0,00001	0,00040	0,00000
	108	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00040	0,00000	119	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00040	0,00000
98	121	0,00	0,00	0,23	0,00001	0,00040	0,00000	122	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00040	0,00000
	119	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00040	0,00000	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00039	0,00000
99	16	0,00	0,00	0,40	0,00001	0,00041	0,00000	123	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00041	0,00000
	111	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00041	0,00000	121	0,00	0,00	0,23	0,00001	0,00040	0,00000
100	123	0,00	0,00	0,23	0,00000	0,00041	0,00000	17	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00041	0,00000
	121	0,00	0,00	0,23	0,00001	0,00040	0,00000	122	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00040	0,00000
101	116	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00038	0,00000	125	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00038	0,00000
	114	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00038	0,00000	124	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00038	0,00000
102	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00038	0,00000	20	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00038	0,00000
	116	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00038	0,00000	125	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00038	0,00000
103	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00039	0,00000	126	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00038	0,00000
	118	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00038	0,00000	20	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00038	0,00000
104	122	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00040	0,00000	127	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00039	0,00000
	120	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00039	0,00000	126	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00038	0,00000
105	17	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00041	0,00000	18	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00039	0,00000
	122	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00040	0,00000	127	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00039	0,00000
106	128	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000	129	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00038	0,00000	12	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00040	0,00000
107	125	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00038	0,00000	130	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00038	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00038	0,00000	128	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000
108	130	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00038	0,00000	131	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00039	0,00000	129	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000
109	20	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00039	0,00000	62	0,00	0,00	-0,22	-,00001	0,00038	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00038	0,00000	130	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00038	0,00000
110	62	0,00	0,00	-0,22	-,00001	0,00038	0,00000	19	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00039	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,22	0,00000	0,00038	0,00000	131	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000
111	114	0,00	0,00	-0,17	-,00001	0,00038	0,00000	135	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00038	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,19	-,00001	0,00038	0,00000	133	0,00	0,00	-0,37	-,00001	0,00039	0,00000
112	21	0,00	0,00	-0,14	0,00000	0,00038	0,00000	22	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00038	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,17	-,00001	0,00038	0,00000	135	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00038	0,00000
113	127	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00039	0,00000	134	0,00	0,00	-0,17	-,00001	0,00038	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00038	0,00000	132	0,00	0,00	-0,19	-,00001	0,00038	0,00000
114	18	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00039	0,00000	21	0,00	0,00	-0,14	0,00000	0,00038	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00039	0,00000	134	0,00	0,00	-0,17	-,00001	0,00038	0,00000
115	136	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000	137	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00041	0,00000	14	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
116	131	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000	138	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000	136	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
117	138	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000	139	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000	137	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
118	19	0,00	0,00	-0,37	0,00000	0,00039	0,00000	61	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,38	0,00000	0,00040	0,00000	138	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000
119	61	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000	23	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,56	0,00000	0,00041	0,00000	139	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
120	135	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00038	0,00000	141	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,37	-,00001	0,00039	0,00000	140	0,00	0,00	-0,54	0,00000	0,00040	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,33	-,00001	0,00038	0,00000	24	0,00	0,00	-0,52	0,00000	0,00040	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,35	-,00001	0,00038	0,00000	141	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000
122	141	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000	143	0,00	0,00	-0,73	-,00001	0,00041	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,54	0,00000	0,00040	0,00000	142	0,00	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,52	0,00000	0,00040	0,00000	25	0,00	0,00	-0,74	0,00000	0,00042	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000	143	0,00	0,00	-0,73	-,00001	0,00041	0,00000
124	146	0,28	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00042	147	0,28	0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00042
	144	0,14	0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00042	145	0,14	0,51	0,00	0,00001	0,00000	-,00042
125	30	0,42	0,73

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
153	178	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
	139	0,00	-0,67	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,67	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
154	179	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,67	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	142	0,00	-0,67	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
155	180	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
	142	0,00	-0,67	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,67	0,00	0,00041	-,00001	0,00000
156	181	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
	143	0,00	-0,67	0,00	0,00041	0,00000	-,00001	25	0,00	-0,67	0,00	0,00042	0,00000	0,00000
157	174	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
158	183	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,67	0,28	0,00043	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
159	184	0,00	-0,67	0,28	0,00043	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
	178	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
160	185	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
161	186	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
	180	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
162	187	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
	181	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,67	0,14	0,00042	0,00000	0,00000
163	68	0,00	-0,67	0,42	0,00042	-,00001	0,00000	189	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
164	189	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,67	0,28	0,00043	0,00000	0,00000
165	190	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,67	0,28	0,00043	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
166	191	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
	185	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
167	192	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
168	193	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
	187	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,67	0,28	0,00042	0,00000	0,00000
169	188	-0,28	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00042	195	-0,28	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00043
	182	-0,14	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00042	194	-0,14	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00043
170	41	-0,42	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	41	-0,42	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
	188	-0,28	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00042	195	-0,28	-0,52	0,00	0,00000	0,00000	0,00043
171	40	-0,66	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	43	-0,66	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00039
	196	-0,54	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	197	-0,54	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
172	43	-0,66	-0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,00039	45	-0,65	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00038
	197	-0,54	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	198	-0,54	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00039
173	200	-0,14	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041	201	-0,14	0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00042
	112	-0,28	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041	15	0,00	0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00041
174	202	-0,28	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	203	-0,28	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041
	199	-0,14	0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00041	200	-0,14	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041
175	203	-0,28	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041	204	-0,28	0,75	-0,01	-,00001	0,00000	0,00042
	200	-0,14	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041	201	-0,14	0,75	0,00	-,00001	0,00000	0,00042
176	69	-0,42	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	205	-0,42	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041
	202	-0,28	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	203	-0,28	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041
177	205	-0,42	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041	70	-0,42	0,75	-0,01	-,00001	0,00000	0,00042
	203	-0,28	0,57	0,00	-,00001	0,00000	0,00041	204	-0,28	0,75	-0,01	-,00001	0,00000	0,00042
178	207	-0,14	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	199	-0,14	0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00041
	123	0,00	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	16	0,00	0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00041
179	208	-0,28	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	209	-0,28	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	206	-0,14	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	207	-0,14	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
180	209	-0,28	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	202	-0,28	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	207	-0,14	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	199	-0,14	0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00041
181	71	-0,42	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	210	-0,42	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	208	-0,28	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	209	-0,28	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
182	210	-0,42	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	69	-0,42	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041
	209	-0,28	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	202	-0,28	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
183	212	-0,28	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	208	-0,28	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	211	-0,14	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	206	-0,14	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
184	51	-0,42	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	71	-0,42	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	212	-0,28	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	208	-0,28	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
185	214	-0,28	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	212	-0,28	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	213	-0,14	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	211	-0,14	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
186	50	-0,42	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,00039	51	-0,42	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
	214	-0,28	-0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	212	-0,28	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
187	45	-0,65	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00038	52	-0,66	-0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00039
	198	-0,54	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00039	215	-0,54	-0,17	0,00	0,00000	0,00000	0,00039
188	52	-0,66	-0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00039	49	-0,66	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
	215	-0,54	-0,17	0,00	0,00000	0,00000	0,00039	216	-0,54	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
189	217	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	218	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
	109	0,00	0,68	0,00	-,00041	0,00000	-,00001	106	0,00	0,68	0,00	-,00041	0,00000	-,00001
190	218	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	219	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
	106	0,00	0,68	0,00	-,00041	0,00000	-,00001	103	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	-,00001
191	219	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	220	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
	103	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	-,00001	100	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	-,00001
192	220	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	221	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
	100	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	-,00001	97	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	-,00001
193	221	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000	222	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
	97	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	2	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	-,00001
194	204	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	223	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001
	201	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	217	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
195	223	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	224	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001
	217	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	218	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
196	224	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	225	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001
	218	0,00	0,68	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	219	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
197	225	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	226	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	0,00000
	219	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	220	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
198	226	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	-,00001	227	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	0,00000
	220	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001	221	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
199	227	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	0,00000	228	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	0,00000
	221	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000	222	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	-,00001
200	70	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	229	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00001	-,00001
	201	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	223	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001
201	229	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00001	-,00001	230	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001
	223	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	224	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001
202	230	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	231	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001
	224	0,00	0,68	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	225	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001
203	231	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	232	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001
	225	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	-,00001	226	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	-,00001
204	232	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	233	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001
	226	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	-,00001	227	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	0,00000
205	233	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	0,00000	72	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	0,00000
	227	0,00	0,67	-0,28	-,00043	0,00000	0,00000	228	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000
206	234	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000	235	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	73	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
207	235	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000	144	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	1	0,00	0,67	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
208	228	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000	236	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000	234	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000
209	236	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000	237	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000
	234	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000	235	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
210	237	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000	146	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000	144	0,00	0,67	-0,14	-,00042	0,00000	0,00000
211	72	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	0,00000	238	0,00	0,67	-0,42	-,00042	-,00001	0,00000
	228	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000	236	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000
212	238	0,00	0,67	-0,42	-,00042	-,00001	0,00000	239	0,00	0,67	-0,42	-,00041	-,00001	0,00000
	236	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000	237	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000
213	239	0,00	0,67	-0,42	-,00041	-,00001	0,00000	30	0,00	0,67	-0,41	-,00041	-,00001	0,00000
	237	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000	146	0,00	0,67	-0,28	-,00042	0,00000	0,00000
214	241	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	0,00000	242	0,58	-0,01	0,34	-,00001	0,00039	-,00001
	29	0,57	-0,01	0,53	0,00000	0,00038	0,00000	31	0,57	-0,01	0,34	0,00000	0,00037	0,00001
215	243	0,58	0,00	0,73	0,00000	0,00040	-,00001	244	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	-,00001
	240	0,58	0,00	0,73	0,00000	0,00040	-,00002	241	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	0,00000
216	244	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	-,00001	245	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	-,00001
	241	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	0,00000	242	0,58	-0,01	0,34	-,00001	0,00039	-,00001
217	53	0,58	0,00	0,73	0,00000	0,00040	-,00001	246	0,59	-0,01	0,53	0,00000	0,00040	-,00001
	243	0,58	0,00	0,73	0,00000	0,00040	-,00001	244	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	-,00001
218	246	0,59	-0,01	0,53	0,00000	0,00040	-,00001	54	0,59	-0,01	0,33	0,00000	0,00039	0,00000
	244	0,58	-0,01	0,53	0,00000	0,00039	-,00001	245	0,58	-0,01	0,33	0,00000	0,00039	-,00001
219	249	0,59	0,00	0,06	-,00001	0,00039	-,00001	250	0,59	-0,01	-0,05	-,00001	0,00039	-,00001
	247	0,58	0,00	0,07	-,00001	0,00039	-,00001	248	0,58	-0,01	-0,05	-,00001	0,00039	-,00001
220	55	0,59	0,00	0,06	-,00001	0,00039	0,00001	56	0,59	0,00	-0,06	-,00001	0,00039	0,00001
	249	0,59	0,00	0,06	-,00001	0,00039	-,00001	250	0,59	-0,01	-0,05	-,00001	0,00039	-,00001
221	253	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00041	-,00001	254	0,58	-0,01	-0,74	0,00000	0,00041	-,00001
	251	0,57	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000	38	0,57	-0,01	-0,74	0,00000	0,00041	0,00001
222	255	0,58	0,00	-0,33	0,00000	0,00040	-,00001	256	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	-,00001
	252	0,58	0,00	-0,33	0,00000	0,00041	-,00001	253	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00041	-,00001
223	256	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	-,00001	257	0,58	-0,01	-0,74	0,00000	0,00041	-,00001
	253	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00041	-,00001	254	0,58	-0,01	-0,74	0,00000	0,00041	-,00001
224	57	0,59	0,00	-0,33	0,00000	0,00040	0,00000	258	0,59	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	-,00001
	255	0,58	0,00	-0,33	0,00000	0,00040	-,00001	256	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	-,00001
225	258	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	-,00001	39	0,58	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	-,00001
	256	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	-,00001	257	0,58	-0,01	-0,74	0,00000	0,00041	-,00001
226	260	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000	261	0,59	-0,01	0,34	0,00000	0,00039	0,00000
	246	0,59	-0,01	0,53	0,00000	0,00040	-,00001	54	0,59	-0,01	0,33	0,00000	0,00039	0,00000
227	262	0,59	-0,01	0,73	0,00001	0,00041	0,00000	263	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000
	259	0,59	-0,01	0,73	0,00000	0,00041	0,00000	260	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000
228	263	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000	264	0,59	-0,01	0,35	0,00000	0,00040	0,00000
	260	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000	261	0,59	-0,01	0,34	0,00000	0,00039	0,00000
229	265	0,59	-0,01	0,74	0,00001	0,00041	0,00000	266	0,59	-0,01	0,55	0,00001	0,00040	0,00000
	262	0,59	-0,01	0,73	0,00001	0,00041	0,00000	263	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000
230	266	0,59	-0,01	0,55	0,00001	0,00040	0,00000	267	0,59	-0,01	0,36	0,00000	0,00040	0,00000
	263	0,59	-0,01	0,54	0,00000	0,00040	0,00000	264	0,59	-0,01	0,35	0,00000	0,00040	0,00000
231	268	0,58	-0,01	0,74	0,00001	0,00041	0,00001	269	0,58	-0,01	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
	265	0,59	-0,01	0,74	0,00001	0,00041	0,00000	266	0,59	-0,01	0,55	0,00001	0,00040	0,00000
232	269	0,58	-0,01	0,74	0,00001	0,00041	0,00000	270	0,58	-0,01	0,37	0,00000	0,00040	0,00000
	266	0,59	-0,01	0,55	0,00001	0,00040	0,00000	267	0,59	-0,01	0,36	0,00000	0,00040	0,00000
233	271	0,58	-0,01	0,74	0,00001	0,00041	0,00001	272	0,58	-0,01	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
	268	0,58	-0,01	0,74	0,00001	0,00041	0,00001	269	0,58	-0,01	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
234	272	0,58	-0,01	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	273	0,58	-0,01	0,39	0,00000	0,00040	0,00000
	269	0,58	-0,01	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	270	0,58	-0,01	0,37	0,00000	0,00040	0,00000
235	47	0,58	-0,01	0,75	0,00000	0,00041	0,00000	274	0,58	-0,01	0,57	0,00001	0,00041	0,00000
	271	0,58	-0,01	0,74	0,00001	0,00041	0,00001	272	0,58	-0,01	0,56	0,00001	0,00041	0,00000
236	274	0,58	-0,01	0,57	0,00001	0,00041	0,00000	46	0,58	-0,01	0,40	0,00000	0,00040	0,00000
	272	0,58	-0,01	0,56	0,00001	0,00041	0,00000	273	0,58	-0,01	0,39	0,00000	0,00041	0,00000
237	276	0,59	-0,01	0,20	0,00000	0,00039	0,00000	277	0,59	0,00	0,06	0,00000	0,00039	0,00000
	275	0,59	-0,01	0,20	0,00000	0,00039	0,00000	55	0,59	0,00	0,06	-,00001	0,00039	0,00001
238	264	0,59	-0,01	0,35	0,00000	0,00040	0,00000	278	0,59	-0,01	0,21	0,00000	0,00039	0,00000
	261	0,59	-0,01	0,34	0,00000	0,00039	0,00000	276	0,59	-0,01	0,20	0,00000	0,00039	0,00000
239	278	0,59	-0,01	0,21	0,00000	0,00039	0,00000	279	0,59	0,00	0,06	0,00000	0,00039	0,00000
	276	0,59	-0,01	0,20	0,00000	0,00039	0,00000	277

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
267	305	0,59	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000	60	0,59	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00000
303	303	0,59	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000	304	0,59	0,00	-0,73	0,00000	0,00041	0,00000
268	307	0,58	0,00	-0,54	0,00000	0,00039	0,00000	300	0,58	0,00	-0,34	0,00000	0,00039	0,00000
269	43	0,58	0,00	-0,54	0,00000	0,00039	0,00000	45	0,58	0,00	-0,34	0,00000	0,00038	0,00000
308	0,58	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00001	309	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00039	0,00000	
270	306	0,58	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00001	307	0,58	0,00	-0,54	0,00000	0,00039	0,00000
309	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00039	0,00000	298	0,58	0,00	-0,34	-,00001	0,00039	0,00000	
271	307	0,58	0,00	-0,54	0,00000	0,00039	0,00000	300	0,58	0,00	-0,34	0,00000	0,00039	0,00000
60	0,59	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00000	305	0,59	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000	
272	308	0,58	0,00	-0,73	0,00000	0,00040	0,00001	309	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00039	0,00000
305	0,59	0,00	-0,53	0,00000	0,00040	0,00000	58	0,59	0,00	-0,34	-,00001	0,00039	0,00000	
273	309	0,58	0,00	-0,53	0,00000	0,00039	0,00000	298	0,58	0,00	-0,34	-,00001	0,00039	0,00000
35	0,65	0,07	0,00	0,00000	0,00001	-,00039	36	0,65	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	-,00039	0,00000
274	156	0,53	0,07	0,00	0,00000	0,00000	-,00039	310	0,53	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00039
311	0,53	-0,21	0,00	0,00000	0,00001	-,00040	312	0,53	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	
275	163	0,41	-0,22	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	66	0,41	-0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00040
36	0,65	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	-,00039	313	0,65	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00039	
276	310	0,53	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00039	311	0,53	-0,21	0,00	0,00000	0,00001	-,00040
313	0,65	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00039	37	0,65	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	-,00040	
277	311	0,53	-0,21	0,00	0,00000	0,00001	-,00040	312	0,53	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00040
314	0,53	-0,55	0,00	0,00000	-,00001	-,00040	315	0,53	-0,74	0,01	0,00000	-,00001	-,00041	
278	168	0,41	-0,57	0,00	0,00000	-,00001	-,00041	67	0,41	-0,74	0,00	0,00000	-,00001	-,00041
37	0,65	-0,33	0,00	0,00001	0,00000	-,00040	251	0,65	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	
279	312	0,53	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	314	0,53	-0,55	0,00	-,00001	0,00001	-,00040
251	0,65	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00040	38	0,65	-0,74	0,01	0,00000	-,00001	-,00041	
280	314	0,53	-0,55	0,00	0,00000	-,00001	-,00040	315	0,53	-0,74	0,01	0,00000	-,00001	-,00041
316	0,53	-0,68	0,54	0,00042	-,00001	0,00000	317	0,00	-0,67	0,42	0,00042	-,00001	0,00000	
281	175	0,00	-0,68	0,41	0,00042	-,00001	0,00000	176	0,00	-0,67	0,42	0,00042	-,00001	0,00000
317	0,00	-0,67	0,54	0,00042	-,00001	0,00000	318	0,00	-0,67	0,54	0,00042	-,00001	0,00000	
282	176	0,00	-0,67	0,42	0,00042	-,00001	0,00000	68	0,00	-0,67	0,42	0,00042	-,00001	0,00000
38	-0,01	-0,68	0,65	0,00041	-,00001	0,00000	254	-0,01	-0,68	0,66	0,00041	-,00001	0,00000	
283	315	0,00	-0,68	0,53	0,00041	-,00001	0,00000	316	0,00	-0,68	0,54	0,00042	-,00001	0,00000
254	-0,01	-0,68	0,66	0,00041	-,00001	0,00000	257	0,00	-0,67	0,66	0,00041	-,00001	0,00000	
284	316	0,00	-0,68	0,54	0,00042	-,00001	0,00000	317	0,00	-0,67	0,54	0,00042	-,00001	0,00000
257	0,00	-0,67	0,66	0,00041	-,00001	0,00000	39	0,00	-0,67	0,67	0,00041	-,00001	0,00000	
285	317	0,00	-0,67	0,54	0,00042	-,00001	0,00000	318	0,00	-0,67	0,54	0,00042	-,00001	0,00000
319	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000	320	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000	
286	189	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
320	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000	321	0,00	-0,67	0,55	0,00041	0,00000	0,00000	
287	190	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
321	0,00	-0,67	0,55	0,00041	0,00000	0,00000	322	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00000	0,00000	
288	191	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
322	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00000	0,00000	323	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00001	0,00000	
289	192	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000
323	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00000	0,00001	196	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00000	0,00000	
290	193	0,00	-0,67	0,42	0,00042	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,67	0,42	0,00041	0,00000	0,00000
39	0,00	-0,67	0,67	0,00041	-,00001	0,00000	302	0,00	-0,67	0,67	0,00041	0,00000	0,00000	
291	318	0,00	-0,67	0,54	0,00042	-,00001	0,00000	319	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000
302	0,00	-0,67	0,67	0,00041	0,00000	0,00000	304	0,00	-0,67	0,67	0,00040	0,00000	0,00000	
292	319	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000	320	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000
304	0,00	-0,67	0,67	0,00041	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,67	0,67	0,00040	0,00000	0,00000	
293	320	0,00	-0,67	0,55	0,00042	0,00000	0,00000	321	0,00	-0,67	0,55	0,00041	0,00000	0,00000
60	0,00	-0,67	0,67	0,00040	0,00000	0,00000	308	0,00	-0,67	0,66	0,00040	0,00000	0,00000	
294	321	0,00	-0,67	0,55	0,00041	0,00000	0,00000	322	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00000	0,00000
308	0,00	-0,67	0,66	0,00040	0,00001	0,00000	306	0,00	-0,67	0,66	0,00040	0,00001	0,00000	
295	322	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00000	0,00000	323	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00001	0,00000
306	0,00	-0,67	0,66	0,00040	0,00001	0,00000	40	0,00	-0,67	0,66	0,00040	0,00000	0,00000	
296	323	0,00	-0,67	0,54	0,00041	0,00001	0,00000	196	0,00	-0,67	0,54	0,00040	0,00000	0,00000
325	-0,54	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041	326	-0,54	0,75	-0,01	-,00001	0,00000	0,00042	
205	-0,42	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041	70	-0,42	0,75	-0,01	-,00001	0,00000	0,00042	
297	46	-0,66	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	274	-0,66	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041
324	-0,54	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	325	-0,54	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041	
298	274	-0,54	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041	47	-0,66	0,75	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041
325	-0,54	0,57	-0,01	-,00001	0,00000	0,00041	326	-0,54	0,75	-0,01	-,00001	0,00000	0,00042	
299	328	-0,54	0,23	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	324	-0,54	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041
210	-0,42	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	69	-0,42	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	
300	48	-0,66	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	286	-0,66	0,23	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041
327	-0,54	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	328	-0,54	0,23	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	
301	286	-0,66	0,23	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	46	-0,66	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041
328	-0,54	0,23	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	324	-0,54	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00041	
302	49	-0,66	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	48	-0,66	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040
216	-0,54	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	327	-0,54	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00040	
303	329	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001	330	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001
229	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	230	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	
304	330	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001	331	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00001	-,00001
230	0,01	0,68	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	231	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	
305	331	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	-,00001	332	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	-,00001
231	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	232	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	
306	332	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	-,00001	333	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	0,00000
232	0,01	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	-,00001	233	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	0,00000	
307	333	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	0,00000	334	0,01	0,67	-0,54	-,00042	0,00000	0,00000
233	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	0,00000	72	0,00	0,67	-0,42	-,00042	0,00000	0,00000	
308	47	0,01	0,68	-0,66	-,00041	0,00000	0,00000	271	0,01	0,68	-0,66	-,00041	0,00001	-,00001
326	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00000	-,00001	329	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001	
309	271	0,01	0,68	-0,66	-,00041	0,00000	-,00001	268	0,01	0,67	-0,67	-,00041	0,00000	-,00001
329	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001	330	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001	
310	268	0,01	0,68	-0,67	-,00041	0,00001	-,00001	265	0,01	0,67	-0,67	-,00041	0,00000	-,00001
330	0,01	0,68	-0,54	-,00042	0,00001	-,00001	331	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	-,00001	
311	265	0,01	0,67	-0,67	-,00041	0,00000	-,00001	262	0,01	0,67	-0,67	-,00041	0,00000	-,00001
331	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	-,00001	332	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	-,00001	
312	262	0,01	0,67	-0,67	-,00041	0,00000	-,00001	259	0,01	0,67	-0,67	-,00041	0,00000	0,00000
332	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	-,00001	333	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	0,00000	
313	259	0,01	0,67	-0,67	-,00041	0,00000	0,00000	53	0,01	0,67	-0,67	-,00040	-,00001	0,00000
333	0,01	0,67	-0,55	-,00042	0,00000	0,00000	334	0,01	0,67	-0,54	-,00042	-,00001	0,00000	
314	335	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000	336	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000
238	0,00	0,67	-0,42	-,00042	-,00001	0,00000	239	0,00	0,67	-0,42	-,00041	-,00001	0,00000	
315	336	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000	148	0,00	0,67	-0,53	-,00040	-,00001	0,00000
239	0,00	0,67	-0,42	-,00041	-,00001	0,00000	30	0,00	0,67	-0,41	-,00041	-,00001	0,00000	
316	53	0,01	0,67	-0,67	-,00040	-,00001	0,00000	243	0,00	0,67	-0,66	-,00040	-,00001	0,00000
334	0,01	0,67	-0,54	-,00042	-,00001	0,00000	335	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000	
317	243	0,01	0,67	-0,66	-,00040	-,00001	0,00000	240	0,00	0,67	-0,66	-,00040	-,00002	0,00000
335	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000	336	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000	
318	240	0,00	0,67	-0,66	-,00040	-,00002	0,00000	28	0,00	0,67	-0,65	-,00039	-,00001	-,00001
336	0,00	0,67	-0,54	-,00041	-,00001	0,00000	148	0,00	0,67	-0,53	-,00040	-,00001	0,00000	

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	73	0,00	0,00	0,67	-,00049	0,00001	0,00000	74	0,00	0,00	0,66	-,00049	0,00002	0,00000
1	0,00	0,00	0,83	-,00049	0,00001	0,00000	5	0,00	0,00	0,82	-,00049	0,00002	0,00000	
2	74	0,00	0,00	0,66	-,00049	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00002	0,00000
5	0,00	0,00	0,82	-,00049	0,00002	0,00000	3	0,00	0,00	0,81	-,00048	0,00002	0,00000	
3	77	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00002	0,00000	79	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00000	0,00000
3	0,00	0,00	0,81	-,00048	0,00002	0,00000	8	0,00	0,00	0,81	-,00049	0,00000	0,00000	
4	79	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,65	-,00049	0,00000	0,00000
8	0,00	0,00	0,81	-,00049	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,81	-,00049	0,00000	0,00000	
5	81	0,00	0,00	0,65	-,00049	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000
6	0,00	0,00	0,81	-,00049	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,81	-,00049	-,00001	0,00000	
6	83	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000
9	0,00	0,00	0,81	-,00049	-,00001	0,00000	85	0,00	0,00	0,81	-,00049	-,00001	0,00000	
7	87	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000	92	0,00	0,00	0,66	-,00049	-,00001	0,00000
11	0,00	0,00	0,82	-,00049	-,00001	0,00000	91	0,00	0,00	0,82	-,00049	-,00001	0,00000	
8	97	0,00	0,00	0,15	-,00049	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,15	-,00048	0,00001	0,00000
2	0,00	0,00	0,34	-,00049	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,34	-,00048	0,00001	0,00000	
9	99	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
4	0,00	0,00	0,33	-,00048	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00001	0,00000	
10	114	0,00	0,00	0,14	-,00046	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
7	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000	
11	124	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
10	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,33	-,00047	-,00001	0,00000	
12	132	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000
62	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,24	-,00047	0,00000	0,00000	
13	126	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00001	0,00000
20	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	
14	129	0,00	0,00	-0,43	-,00047	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000
12	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000	96	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000	
15	133	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000
19	0,00	0,00	-0,24	-,00047	0,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,24	-,00048	0,00001	0,00000	
16	140	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,44	-,00049	0,00000	0,00000
61	0,00	0,00	-0,24	-,00048	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,24	-,00049	0,00000	0,00000	
17	144	0,00	0,76	-0,16	-,00049	0,00000	0,00000	145	0,00	0,75	-0,16	-,00050	0,00001	0,00000
1	0,00	0,76	0,00	-,00049	0,00000	-,00001	5	0,00	0,75	0,00	-,00049	0,00000	-,00002	
18	148	0,00	0,76	-0,64	-,00049	0,00000	0,00000	149	0,00	0,75	-0,64	-,00050	0,00001	0,00000
30	0,00	0,76	-0,49	-,00050	0,00000	0,00000	26	0,00	0,75	-0,50	-,00050	0,00001	0,00000	
19	149	0,00	0,75	-0,64	-,00050	0,00001	0,00000	150	0,00	0,75	-0,65	-,00050	0,00001	-,00001
26	0,00	0,75	-0,50	-,00050	0,00000	-,00001	27	0,00	0,75	-0,50	-,00050	0,00000	-,00001	
20	150	0,00	0,75	-0,65	-,00050	0,00001	-,00001	151	0,00	0,74	-0,65	-,00050	0,00000	-,00001
27	0,00	0,75	-0,50	-,00050	0,00000	-,00001	32	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	-,00001	
21	152	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001	153	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00000
8	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00000	6	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00000	
22	151	0,00	0,74	-0,65	-,00050	0,00000	-,00001	156	0,00	0,74	-0,65	-,00050	0,00000	0,00000
32	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	-,00001	34	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00000	
23	153	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00000	157	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001
6	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00000	9	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00001	
24	157	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001	159	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001
9	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00001	85	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00001	
25	160	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001	164	0,00	0,74	-0,16	-,00049	0,00000	0,00001
11	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00001	91	0,00	0,75	0,00	-,00049	0,00000	0,00001	
26	165	0,16	0,83	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	169	0,16	0,66	0,00	-,00001	0,00000	-,00049
13	0,00	0,83	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	93	0,00	0,66	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	
27	171	0,16	0,34	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	177	0,16	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
14	0,00	0,34	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	137	0,00	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00048	
28	182	0,00	-0,75	0,16	0,00049	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,75	0,16	0,00050	0,00000	0,00000
25	0,00	-0,75	0,00	0,00049	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,75	0,00	0,00049	0,00000	0,00002	
29	196	0,00	-0,75	0,64	0,00050	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,75	0,64	0,00050	-,00001	0,00000
44	0,00	-0,75	0,49	0,00050	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,75	0,50	0,00050	-,00001	0,00000	
30	197	0,00	-0,75	0,64	0,00050	-,00001	0,00000	198	0,00	-0,75	0,65	0,00049	-,00001	0,00001
41	0,00	-0,75	0,50	0,00050	-,00001	0,00000	42	0,00	-0,75	0,50	0,00050	-,00001	0,00001	
31	199	0,00	-0,74	0,16	0,00050	0,00000	-,00001	200	0,00	-0,75	0,16	0,00049	0,00000	-,00001
16	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	112	0,00	-0,75	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	
32	206	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00001
17	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	123	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	
33	211	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000
18	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	17	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	
34	213	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000
21	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	
35	198	0,00	-0,75	0,65	0,00049	-,00001	0,00001	215	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00001
42	0,00	-0,75	0,50	0,00050	-,00001	0,00001	50	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00001	
36	215	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00001	216	0,00	-0,74

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	334	-0,64	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	335	-0,64	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	72	-0,49	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	238	-0,49	0,50	0,00	0,00000	-,00001	0,00049
59	75	0,00	0,00	0,50	-,00049	0,00001	0,00000	76	0,00	0,00	0,50	-,00049	0,00002	0,00000
	73	0,00	0,00	0,67	-,00049	0,00001	0,00000	74	0,00	0,00	0,66	-,00049	0,00002	0,00000
60	2	0,00	0,00	0,34	-,00049	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,34	-,00048	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	0,50	-,00049	0,00001	0,00000	76	0,00	0,00	0,50	-,00049	0,00002	0,00000
61	76	0,00	0,00	0,50	-,00049	0,00002	0,00000	78	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	0,66	-,00049	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00002	0,00000
62	63	0,00	0,00	0,34	-,00048	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,33	-,00048	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	0,50	-,00049	0,00002	0,00000	78	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000
63	78	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000
	77	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00002	0,00000	79	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00000	0,00000
64	4	0,00	0,00	0,33	-,00048	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000
65	80	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	0,48	-,00048	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,65	-,00048	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,65	-,00049	0,00000	0,00000
66	64	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00001	0,00000	7	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00001	0,00000	82	0,00	0,00	0,48	-,00048	0,00000	0,00000
67	82	0,00	0,00	0,48	-,00048	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,65	-,00049	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000
68	7	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,48	-,00048	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00000	0,00000
69	86	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000
	85	0,00	0,00	0,81	-,00049	-,00001	0,00000	11	0,00	0,00	0,82	-,00049	-,00001	0,00000
70	84	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000
71	88	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000	89	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000
72	10	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,33	-,00047	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	0,49	-,00048	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000
73	90	0,00	0,00	0,33	-,00047	-,00001	0,00000	12	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000
	88	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000	89	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000
74	92	0,00	0,00	0,66	-,00049	-,00001	0,00000	93	0,00	0,00	0,66	-,00049	-,00001	0,00000
	91	0,00	0,00	0,82	-,00049	-,00001	0,00000	13	0,00	0,00	0,83	-,00049	-,00001	0,00000
75	89	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000	94	0,00	0,00	0,50	-,00049	-,00001	0,00000
	87	0,00	0,00	0,65	-,00049	-,00001	0,00000	92	0,00	0,00	0,66	-,00049	-,00001	0,00000
76	94	0,00	0,00	0,50	-,00049	-,00001	0,00000	95	0,00	0,00	0,50	-,00049	-,00001	0,00000
	92	0,00	0,00	0,66	-,00049	-,00001	0,00000	93	0,00	0,00	0,66	-,00049	-,00001	0,00000
77	12	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000	96	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000
	89	0,00	0,00	0,49	-,00048	-,00001	0,00000	94	0,00	0,00	0,50	-,00049	-,00001	0,00000
78	96	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,34	-,00049	-,00001	0,00000
	94	0,00	0,00	0,50	-,00049	-,00001	0,00000	95	0,00	0,00	0,50	-,00049	-,00001	0,00000
79	98	0,00	0,00	0,15	-,00048	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	0,34	-,00048	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,33	-,00048	0,00001	0,00000
80	100	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	0,15	-,00049	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,15	-,00048	0,00001	0,00000
81	101	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	0,15	-,00048	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00001	0,00000
82	103	0,00	0,00	-0,24	-,00049	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	-0,24	-,00048	-,00001	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
83	104	0,00	0,00	-0,24	-,00048	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
84	106	0,00	0,00	-0,43	-,00049	-,00001	0,00000	107	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,24	-,00049	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,24	-,00048	-,00001	0,00000
85	107	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,24	-,00048	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,24	-,00048	-,00001	0,00000
86	109	0,00	0,00	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000	110	0,00	0,00	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,43	-,00049	-,00001	0,00000	107	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000
87	110	0,00	0,00	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000	111	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000
88	15	0,00	0,00	-0,83	-,00049	-,00001	0,00000	112	0,00	0,00	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000	110	0,00	0,00	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000
89	112	0,00	0,00	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000	16	0,00	0,00	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000	111	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000
90	113	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,14	-,00046	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00001	0,00000	7	0,00	0,00	0,33	-,00047	0,00000	0,00000
91	102	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
92	115	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,14	-,00046	0,00000	0,00000
93	105	0,00	0,00	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000
95	108	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,42	-,00048	-,00001	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000
96	119	0,00	0,00	-0,42	-,00048	-,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000
97	111	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,43	-,00048	-,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,42	-,00048	-,00001	0,00000
98	121	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,42	-,00048	-,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000
99	16	0,00	0,00	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000	121	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000
100	123	0,00	0,00	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,81	-,00049	-,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,62	-,00049	0,00000	0,00000
101	116	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	0,14	-,00046	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
102	118	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000
103	120	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000
104	122	0,00	0,00	-0,62	-,00049	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,61	-,00049	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000
105	17	0,00	0,00	-0,81	-,00049	-,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,81	-,00049	-,00001	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,61	-,00049	0,00000	0,00000
106	128	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,33	-,00047	-,00001	0,00000	12	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000
107	125	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
108	130	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000
109	20	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,05	-,00046	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
110	62	0,00	0,00	-0,23	-,00047	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,24	-,00047	0,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000
111	134	0,00	0,00	-0,61	-,00048	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,62	-,00048	0,00001	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000
112	21	0,00	0,00	-0,81	-,00049	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,81	-,00048	0,00001	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,61	-,00048	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,62	-,00048	0,00001	0,00000
113	127	0,00	0,00	-0,61	-,00049	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,61	-,00048	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,42	-,00048	0,00001	0,00000
114	18	0,00	0,00	-0,81	-,00049	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,81	-,00049	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,61	-,00049	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,61	-,00048	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	136	0,00	0,00	0,14	-,00048	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	0,14	-,00048	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	0,33	-,00048	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,34	-,00049	-,00001	0,00000
116	131	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,14	-,00047	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,14	-,00048	-,00001	0,00000
117	138	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,14	-,00048	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	0,14	-,00048	0,00000	0,00000
118	19	0,00	0,00	-0,24	-,00047	0,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,24	-,00048	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,05	-,00047	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
119	61	0,00	0,00	-0,24	-,00048	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,24	-,00049	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
120	135	0,00	0,00	-0,62	-,00048	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,63	-,00049	0,00002	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,81	-,00048	0,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-0,82	-,00049	0,00002	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,62	-,00048	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,63	-,00049	0,00002	0,00000
122	141	0,00	0,00	-0,63	-,00049	0,00002	0,00000	143	0,00	0,00	-0,63	-,00049	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,44	-,00049	0,00001	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,82	-,00049	0,00002	0,00000	25	0,00	0,00	-0,83	-,00049	0,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,63	-,00049	0,00002	0,00000	143	0,00	0,00	-0,63	-,00049	0,00001	0,00000
124	146	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	147	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
	144	0,00	0,76	-0,16	-,00049	0,00000	0,00000	145	0,00	0,75	-0,16	-,00050	0,00000	0,00000
125	30	0,00	0,76	-0,49	-,00050	0,00000	0,00000	26	0,00	0,75	-0,50	-,00050	0,00001	0,00000
	146	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	147	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
126	28	0,00	0,76	-0,78	-,00049	0,00000	0,00000	29	0,00	0,75	-0,79	-,00049	0,00001	-,00001
	148	0,00	0,76	-0,64	-,00049	0,00000	0,00000	149	0,00	0,75	-0,64	-,00050	0,00000	0,00000
127	29	0,00	0,75	-0,79	-,00049	0,00001	-,00001	31	0,00	0,75	-0,79	-,00049	0,00001	-,00001
	149	0,00	0,75	-0,64	-,00050	0,00001	0,00000	150	0,00	0,75	-0,65	-,00050	0,00001	-,00001
128	31	0,00	0,75	-0,79	-,00049	0,00001	-,00001	33	0,00	0,74	-0,79	-,00050	0,00001	-,00001
	150	0,00	0,75	-0,65	-,00050	0,00001	-,00001	151	0,00	0,74	-0,65	-,00050	0,00000	-,00001
129	154	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000	155	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001	153	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00000
130	32	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00001	34	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00001
	154	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000	155	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000
131	33	0,00	0,74	-0,79	-,00050	0,00000	-,00001	35	0,00	0,74	-0,79	-,00049	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,74	-0,65	-,00050	0,00000	-,00001	156	0,00	0,74	-0,65	-,00050	0,00000	0,00000
132	155	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000	158	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00000	157	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001
133	34	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00000	65	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000	158	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000
134	159	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001	160	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001
	85	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00001	11	0,00	0,74	0,00	-,00049	0,00000	0,00001
135	158	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000	161	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
	157	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00000	159	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001
136	161	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	162	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
	159	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001	160	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001
137	65	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00000	163	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00000
	158	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00000	161	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
138	163	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00000	66	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00001
	161	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	162	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
139	164	0,00	0,75	-0,16	-,00049	0,00000	0,00001	165	0,00	0,75	-0,16	-,00049	0,00000	0,00001
	91	0,00	0,75	0,00	-,00049	0,00000	0,00001	13	0,00	0,75	0,00	-,00049	0,00000	0,00001
140	162	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	166	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
	160	0,00	0,74	-0,16	-,00050	0,00000	0,00001	164	0,00	0,75	-0,16	-,00049	0,00000	0,00001
141	166	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	167	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
	164	0,00	0,75	-0,16	-,00049	0,00000	0,00001	165	0,00	0,75	-0,16	-,00049	0,00000	0,00001
142	66	-0,01	0,74	-0,50	-,00050	0,00000	0,00000	168	-0,01	0,75	-0,50	-,00050	-,00001	0,00001
	162	0,00	0,74	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	166	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001
143	168	-0,01	0,75	-0,50	-,00050	-,00001	0,00001	67	-0,01	0,75	-0,49	-,00050	0,00000	0,00001
	166	0,00	0,75	-0,33	-,00050	0,00000	0,00001	167	0,00	0,75	-0,33	-,00049	0,00000	0,00001
144	169	0,16	0,66	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	170	0,16	0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00049
	93	0,00	0,66	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	95	0,00	0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00049
145	170	0,16	0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	171	0,16	0,34	0,00	-,00001	0,00000	-,00049
	95	0,00	0,50	0,00	-,00001	0,00000	-,00049	14	0,00	0,34	0,00	-,00001	0,00000	-,00049
146	167

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	43	0,00	-0,75	0,79	0,00049	-,00001	0,00001	45	0,00	-0,75	0,79	0,00049	0,00000	0,00001
	197	0,00	-0,75	0,64	0,00050	-,00001	0,00000	198	0,00	-0,75	0,65	0,00049	-,00001	0,00001
173	200	0,00	-0,75	0,16	0,00049	0,00000	-,00001	201	0,00	-0,75	0,16	0,00049	0,00000	0,00000
	112	0,00	-0,75	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	15	0,00	-0,75	0,00	0,00049	0,00000	-,00001
174	202	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	-,00001	203	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	-,00001
	199	0,00	-0,74	0,16	0,00050	0,00000	-,00001	200	0,00	-0,75	0,16	0,00049	0,00000	-,00001
175	203	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	-,00001	204	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,75	0,16	0,00049	0,00000	-,00001	201	0,00	-0,75	0,16	0,00049	0,00000	0,00000
176	69	0,00	-0,75	0,50	0,00050	0,00000	0,00000	205	0,01	-0,75	0,50	0,00050	0,00001	0,00000
	202	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	-,00001	203	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	0,00001
177	205	0,01	-0,75	0,50	0,00050	0,00001	0,00000	70	0,01	-0,75	0,49	0,00050	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	-,00001	204	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
178	207	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	-,00001	199	0,00	-0,74	0,16	0,00050	0,00000	-,00001
	123	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001	16	0,00	-0,74	0,00	0,00049	0,00000	-,00001
179	208	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	-,00001
180	209	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	-,00001
	207	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	-,00001	199	0,00	-0,74	0,16	0,00050	0,00000	-,00001
181	71	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00000	210	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00000
	208	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	209	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
182	210	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,75	0,50	0,00050	0,00000	0,00000
	209	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,75	0,33	0,00050	0,00000	-,00001
183	212	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
	211	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000
184	51	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00000
	212	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	208	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
185	214	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
	213	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000	211	0,00	-0,74	0,17	0,00050	0,00000	0,00000
186	50	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00001	51	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00000
	214	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000	212	0,00	-0,74	0,33	0,00050	0,00000	0,00000
187	45	0,00	-0,75	0,79	0,00049	0,00000	-,00001	52	0,00	-0,75	0,79	0,00049	0,00000	0,00000
	198	0,00	-0,75	0,65	0,00049	-,00001	0,00001	215	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00001
188	52	0,00	-0,75	0,79	0,00049	0,00000	0,00001	49	0,00	-0,74	0,79	0,00049	0,00000	0,00000
	215	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00001	216	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00000
189	217	-0,16	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00049	216	-0,16	-0,43	0,00	0,00049	0,00000	0,00049
	109	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00049	106	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00049
190	218	-0,16	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	219	-0,16	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	106	0,00	-0,43	0,00	0,00001	0,00000	0,00049	103	0,00	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
191	219	-0,16	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	220	-0,16	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	103	0,00	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	100	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
192	220	-0,16	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	221	-0,16	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	100	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	97	0,00	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
193	221	-0,16	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	222	-0,16	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	97	0,00	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	2	0,00	0,34	0,00	-,00001	0,00000	0,00049
194	204	-0,33	-0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00050	223	-0,33	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	201	-0,16	-0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	217	-0,16	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00049
195	223	-0,33	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	224	-0,33	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	217	-0,16	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00049	218	-0,16	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
196	224	-0,33	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	225	-0,33	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	218	-0,16	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	219	-0,16	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
197	225	-0,33	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	226	-0,33	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	219	-0,16	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	220	-0,16	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
198	226	-0,33	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	227	-0,33	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	220	-0,16	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	221	-0,16	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
199	227	-0,33	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	228	-0,33	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	221	-0,16	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	222	-0,16	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
200	70	-0,49	-0,83	0,01	0,00000	0,00000	0,00050	229	-0,49	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	204	-0,33	-0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00050	223	-0,33	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
201	229	-0,49	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	230	-0,49	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	223	-0,33	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	224	-0,33	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
202	230	-0,49	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	231	-0,49	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	224	-0,33	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	225	-0,33	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
203	231	-0,49	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	232	-0,49	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	225	-0,33	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	226	-0,33	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
204	232	-0,49	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	233	-0,49	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	226	-0,33	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	227	-0,33	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
205	233	-0,49	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	72	-0,49	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	227	-0,33	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	228	-0,33	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
206	234	-0,16	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	235	-0,16	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	75	0,00	0,50	0,00	-,00001	0,00000	0,00049	73	0,00	0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00049
207	235	-0,16	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	144	-0,16	0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	73	0,00	0,67	0,00	-,00001	0,00000	0,00049	1	0,00	0,83	0,00	-,00001	0,00000	0,00049
208	228	-0,33	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	236	-0,33	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	222	-0,16	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	234	-0,16	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
209	236	-0,33	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	237	-0,33	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	234	-0,16	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	235	-0,16	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
210	237	-0,33	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	146	-0,33	0,83	0,00	0,00001	0,00000	0,00050
	235	-0,16	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	144	-0,16	0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
211	72	-0,49	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	238	-0,49	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	228	-0,33	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	236	-0,33	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
212	238	-0,49	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	239	-0,49	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	236	-0,33	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	237	-0,33	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
213	239	-0,49	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	30	-0,49	0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00050
	237	-0,33	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	146	-0,33	0,83	0,00	0,00001	0,00000	0,00050
214	241	0,00	0,69	0,66	-,00049	0,00001	0,00000	242	0,00	0,69	0,66	-,00048	0,00001	0,00000
	29	0,00	0,69	0,83	-,00049	0,00001	0,00001	31	0,00	0,69	0,82	-,00049	0,00001	0,00001
215	243	0,00	0,69	0,50	-,00049	0,00000	0,00000	244	0,00	0,69	0,50	-,00049	0,00000	0,00000
	240	0,00	0,69	0,67	-,00049	0,00000	0,00000	241	0,00	0,69	0,66	-,00049	0,00001	0,00000
216	244	0,00	0,69	0,50	-,00049	0,00000	0,00000	245	0,00	0,69	0,50	-,00048	0,00000	0,00000
	241	0,00	0,69	0,66	-,00049	0,00001	0,00000	242	0,00	0,69	0,66	-,00048	0,00001	0,00000
217	53	0,00	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	246	0,00	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
	243	0,00	0,69	0,50	-,00049	0,00000	0,00000	244	0,00	0,69	0,50	-,00048	0,00000	0,00000
218	246	0,00	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	54	0,00	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
	244	0,00	0,69	0,50	-,00049	0,00000	0,00000	245	0,00	0,69	0,50	-,00048	0,00001	0,00000
219	249	0,00	0,70	0,49	-,00047	0,00000	0,00000	250	0,00	0,70	0,49	-,00047	0,00000	0,00000
	247	0,00	0,70	0,65	-,00048	0,00000	0,00000	248	0,00	0,70	0,65	-,00048	0,00000	0,00000
220	55	0,00	0,70	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	56	0,00	0,70	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
	249	0,00	0,70	0,49	-,00047	0,00000	0,00000	250	0,00	0,70	0,49	-,00047	0,00000	0,00000
221	253	-0,01	0,69	0,66	-,00049	-,00001	0,00000	254	-0,01	0,69	0,66	-,00049	0,00001	0,00000
	251	-0,01	0,69	0,82	-,00049	-,00001	0,00001	120	-0,01	0,69	0,83	-,00049	0,00001	0,00001
222	255	-0,01	0,69	0,50	-,00048	-,00001	0,00000	256	-0,01	0,69	0,50	-,00048	-,00001	0,00000
	252	-0,01	0,69	0,66	-,00048	-,00001	0,00000	253	-0,01	0,69	0,66	-,00049	-,00001	0,00000
223	256	-0,01	0,69	0,50	-,00048	-,00001	0,00000	257	-0,01	0,69	0,50	-,00049	-,00001	0,00000
	253	-0,01	0,69	0,66	-,00049	-,00001	0,00000	254	-0,01	0,69	0,66	-,00049	-,00001	0,00000
224	57	-0,01	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	258	-0,01	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
	255	-0,01	0,69	0,50	-,00048	-,00001	0,00000	256	-0,01	0,69	0,50	-,00048	-,00001	0,00000
225	258	-0,01	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	39	-0,01	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
	256	-0,01	0,69	0,50	-,00048	-,00001	0,00000	257	-0,01	0,69	0,50	-,00049	0,00000	0,00000
226	260	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	261	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	54	0,00	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
227	262	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	263	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	260	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000
228	263	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	264	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	260	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	261	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	265	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	266	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	263	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
230	266	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	267	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	264	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
231	268	-0,01	0,69	-0,44	-,00048	0,00000	0,00000	269	0,00	0,69	-0,43	-,00049	-,00001	0,00000
	265	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	266	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
232	269	0,00	0,69	-0,43	-,00049	-,00001	0,00000	270	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	267	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
233	271	-0,01	0,69	-0,63	-,00049	0,00000	0,00000	272	-0,01	0,69	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000
	268	-0,01	0,69	-0,44	-,00048	0,00000	0,00000	269	0,00	0,69	-0,43	-,00049	-,00001	0,00000
234	272	-0,01	0,69	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000	273	-0,01	0,69	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000
	269	0,00	0,69	-0,43	-,00049	-,00001	0,00000	270	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
235	47	-0,01	0,69	-0,83	-,00049	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,69	-0,82	-,00049	-,00001	0,00001
	271	-0,01	0,69	-0,63	-,00049	0,00000	0,00000	272	-0,01	0,69	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000
236	274	-0,01	0,69	-0,82	-,00049	-,00001	0,00001	46	-0,01	0,69	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000
	272	-0,01	0,69	-0,63	-,00049	-,00001	0,00000	273	-0,01	0,69	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000
237	276	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	277	0,00	0,70	0,15	-,00048	0,00000	0,00000
	275	0,00	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	55	0,00	0,70	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
238	264	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	278	0,00	0,69	-0,04	-,00048	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	276	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000
239	278	0,00	0,69	-0,04	-,00048	0,00000	0,00000	279	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,69	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	277	0,00	0,70	0,15	-,00048	0,00000	0,00000
240	267	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	280	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	278	0,00	0,69	-0,04	-,00048	0,00000	0,00000
241	280	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	281	0,00	0,70	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,69	-0,04	-,00048	0,00000	0,00000	279	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
242	270	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000	282	0,00	0,70	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
	267	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	280	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
243	282	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000	283	0,00	0,70	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	281	0,00	0,70	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
244	273	-0,01	0,69	-0,63	-,00049	0,00000	0,00000	284	-0,01	0,69	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000	282	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
245	284	-0,01	0,69	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000	285	0,00	0,70	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000	283	0,00	0,70	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
246	46	-0,01	0,69	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000	286	-0,01	0,69	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000
	273	-0,01	0,69	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000	284	-0,01	0,69	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000
247	286	-0,01	0,69	-0,82	-,00049	-,00001	0,00000	48	0,00	0,70	-0,82	-,00049	0,00000	0,00000
	284	-0,01	0,69	-0,62	-,00049	-,00001	0,00000	285	0,00	0,70	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000
248	279	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	288	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,70	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	287	0,00	0,70	0,15	-,00048	0,00000	0,00000
249	281	0,00	0,70	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	59	0,00	0,70	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	288	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
250	283	0,00	0,70	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000	289	0,00	0,70	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,70	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	59	0,00	0,70	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
251	285	0,00	0,70	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000	290	0,00	0,70	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,70	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000	289	0,00	0,70	-0,43	-,00048	0,00000	0,00000
252	48	0,00	0,70	-0,82	-,00049	0,00000	0,00000	49	0,00	0,70	-0,82	-,00049	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,70	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000	290	0,00	0,70	-0,62	-,00048	0,00000	0,00000
253	292	0,00	0,69	0,14	-,00048	0,00000	0,00000	293	0,00	0,69	0,14	-,00048	0,00000	0,00000
	291	-0,01	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000	57	-0,01	0,69	0,34	-,00048	0,00000	0,00000
254	288	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	294	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,70	0,15	-,00048	0,00000	0,00000	292	0,00	0,69	0,14	-,00048	0,00000	0,00000
255	294	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	295	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,69	0,14	-,00048	0,00000	0,00000	293	0,00	0,69	0,14	-,00048	0,00000	0,00000
256	59	0,00	0,70	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	296	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	288	0,00	0,70	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	294	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
257	296	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	58	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000	295	0,00	0,69	-0,05	-,00048	0,00000	0,00000
258	297	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000	298	0,00	0,69	-0,43	-,00048	0,00001	0,00000
	296	0,00	0,69	-0,24	-,00048	0,00000	0,00000	58	0,00	0

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	320	0,64	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00048	321	0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
	190	0,49	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	191	0,49	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
287	321	0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	322	0,64	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
	191	0,49	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	192	0,49	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
288	322	0,64	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	323	0,64	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
	192	0,49	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	193	0,49	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
289	323	0,64	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	196	0,64	-0,83	0,00	0,00000	0,00000	-,00050
	193	0,49	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	44	0,49	-0,83	0,00	0,00000	0,00000	-,00050
290	39	0,78	0,34	-0,01	0,00000	0,00000	-,00048	302	0,78	0,14	-0,01	0,00000	0,00000	-,00048
	318	0,64	0,34	-0,01	0,00000	0,00000	-,00049	319	0,64	0,14	-0,01	0,00000	0,00000	-,00048
291	302	0,78	0,14	-0,01	0,00000	0,00000	-,00048	304	0,78	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00048
	319	0,64	0,14	-0,01	0,00000	0,00000	-,00048	320	0,64	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00048
292	304	0,78	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00048	60	0,78	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00048
	320	0,64	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00048	321	0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
293	60	0,78	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00048	308	0,78	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00048
	321	0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	322	0,64	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
294	308	0,78	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00048	306	0,78	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
	322	0,64	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	323	0,64	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
295	306	0,78	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	40	0,79	-0,83	0,00	0,00000	0,00000	-,00049
	323	0,64	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	-,00049	196	0,64	-0,83	0,00	0,00000	0,00000	-,00050
296	325	0,01	-0,75	0,64	0,00050	0,00001	-,00001	326	0,01	-0,75	0,64	0,00050	0,00000	0,00000
	205	0,01	-0,75	0,50	0,00050	0,00001	0,00000	70	0,01	-0,75	0,49	0,00050	0,00000	0,00000
297	46	0,01	-0,75	0,79	0,00049	0,00000	-,00001	274	0,01	-0,75	0,79	0,00049	0,00001	-,00001
	324	0,01	-0,75	0,65	0,00050	0,00001	-,00001	325	0,01	-0,75	0,64	0,00050	0,00000	-,00001
298	274	0,01	-0,75	0,79	0,00049	0,00001	-,00001	47	0,01	-0,75	0,79	0,00049	0,00000	0,00000
	325	0,01	-0,75	0,64	0,00050	0,00001	-,00001	326	0,01	-0,75	0,64	0,00050	0,00000	0,00000
299	328	0,01	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00000	324	0,01	-0,75	0,65	0,00050	0,00001	-,00001
	210	0,00	-0,74	0,50	0,00050	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,75	0,50	0,00050	0,00000	0,00000
300	48	0,00	-0,74	0,79	0,00049	0,00000	0,00000	286	0,01	-0,74	0,79	0,00049	0,00000	-,00001
	327	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00000	328	0,01	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00000
301	286	0,01	-0,74	0,79	0,00049	0,00000	-,00001	46	0,01	-0,75	0,79	0,00049	0,00000	-,00001
	328	0,01	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00000	324	0,01	-0,75	0,65	0,00050	0,00001	-,00001
302	49	0,00	-0,74	0,79	0,00049	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,74	0,79	0,00049	0,00000	0,00000
	216	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,74	0,65	0,00050	0,00000	0,00000
303	329	-0,64	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00049	330	-0,64	-0,43	0,01	0,00000	0,00000	0,00049
	229	-0,49	-0,63	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	230	-0,49	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
304	330	-0,64	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	331	-0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	230	-0,49	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	231	-0,49	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
305	331	-0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	332	-0,64	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
	231	-0,49	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	232	-0,49	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
306	332	-0,64	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	333	-0,64	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
	232	-0,49	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	233	-0,49	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
307	333	-0,64	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	334	-0,64	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	233	-0,49	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	72	-0,49	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
308	47	-0,79	-0,83	0,01	0,00000	0,00000	0,00049	271	-0,78	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00049
	326	-0,64	-0,83	0,01	0,00000	0,00000	0,00050	329	-0,64	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00049
309	271	-0,78	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00049	268	-0,78	-0,43	0,01	0,00000	0,00000	0,00048
	329	-0,64	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00049	330	-0,64	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
310	268	-0,78	-0,43	0,01	0,00000	0,00000	0,00048	265	-0,78	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
	330	-0,64	-0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	331	-0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
311	265	-0,78	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	262	-0,78	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
	331	-0,64	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	332	-0,64	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
312	262	-0,78	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	259	-0,78	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
	332	-0,64	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	333	-0,64	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
313	259	-0,78	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	53	-0,78	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00048
	333	-0,64	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	334	-0,64	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
314	335	-0,64	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	336	-0,64	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	238	-0,49	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	239	-0,49	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
315	336	-0,64	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	148	-0,64	0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	239	-0,49	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	30	-0,49	0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00050
316	53	-0,78	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00048	243	-0,78	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	334	-0,64	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	335	-0,64	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
317	243	-0,78	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	240	-0,78	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	335	-0,64	0,50	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	336	-0,64	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
318	240	-0,78	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	28	-0,79	0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00049
	336	-0,64	0,67	0,00	0,00000	0,00000	0,00049	148	-0,64	0,83	0,00	0,00000	0,00000	0,00049

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	1,30	1,59	148	28	2	26	0,093	1,475	2	26	0,079	0,983	VERIFICATO
3	1,30	1,59	156	35	2	33	0,103	1,475	2	33	0,089	0,983	VERIFICATO
4	1,30	1,59	310	36	2	33	0,103	1,475	2	33	0,089	0,983	VERIFICATO
6	1,30	1,59	315	38	2	33	0,095	1,475	2	33	0,081	0,983	VERIFICATO
7	1,30	1,59	334	53	2	26	0,093	1,475	2	26	0,079	0,983	VERIFICATO
10	0,00	1,59	10	56	2	65	0,500	7,950	2	65	0,425	5,300	VERIFICATO
12	1,30	1,59	318	39	2	32	0,094	1,475	2	32	0,080	0,983	VERIFICATO
13	1,30	1,59	326	47	2	58	0,087	1,475	2	58	0,074	0,983	VERIFICATO
14	1,30	1,59	324	46	2	65	0,084	1,475	2	65	0,070	0,983	VERIFICATO
15	1,30	1,59	327	48	2	58	0,081	1,475	2	58	0,067	0,983	VERIFICATO
16	1,30	1,59	216	49	2	58	0,081	1,475	2	58	0,067	0,983	VERIFICATO
18	1,30	1,59	196	40	2	64	0,090	1,475	2	64	0,076	0,983	VERIFICATO
22	0,00	1,59	20	59	2	65	0,486	7,950	2	65	0,410	5,300	VERIFICATO
24	1,30	1,59	321	60	2	32	0,093	1,475	2	32	0,079	0,983	VERIFICATO
42	1,30	1,59	336	240	2	26	0,092	1,475	2	26	0,078	0,983	VERIFICATO
43	0,00	1,59	74	241	2	26	0,491	7,950	2	26	0,416	5,300	VERIFICATO
44	1,30	1,59	335	243	2	26	0,093	1,475	2	26	0,079	0,983	VERIFICATO
52	0,00	1,59	83	248	2	65	0,514	7,950	2	65	0,439	5,300	VERIFICATO
53	0,00	1,59	84	250	2	65	0,509	7,950	2	65	0,434	5,300	VERIFICATO
62	1,30	1,59	316	254	2	33	0,094	1,475	2	33	0,080	0,983	VERIFICATO
64	1,30	1,59	317	257	2	33	0,094	1,475	2	33	0,080	0,983	VERIFICATO
66	1,30	1,59	333	259	2	26	0,092	1,475	2	26	0,079	0,983	VERIFICATO
69	1,30	1,59	332	262	2	26	0,092	1,475	2	26	0,078	0,983	VERIFICATO
72	1,30	1,59	331	265	2	26	0,091	1,475	2	26	0,077	0,983	VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
75	1,30	1,59	330	268	2	26	0,090	1,475	2	26	0,076	0,983	VERIFICATO
78	1,30	1,59	329	271	2	58	0,089	1,475	2	58	0,075	0,983	VERIFICATO
81	1,30	1,59	325	274	2	65	0,086	1,475	2	65	0,073	0,983	VERIFICATO
91	0,00	1,59	122	285	2	65	0,478	7,950	2	65	0,403	5,300	VERIFICATO
92	1,30	1,59	328	286	2	58	0,082	1,475	2	58	0,068	0,983	VERIFICATO
93	0,00	1,59	124	287	2	65	0,495	7,950	2	65	0,420	5,300	VERIFICATO
94	0,00	1,59	125	288	2	65	0,491	7,950	2	65	0,415	5,300	VERIFICATO
95	0,00	1,59	126	289	2	65	0,481	7,950	2	65	0,406	5,300	VERIFICATO
96	0,00	1,59	127	290	2	65	0,479	7,950	2	65	0,404	5,300	VERIFICATO
101	0,00	1,59	132	297	2	65	0,484	7,950	2	65	0,408	5,300	VERIFICATO
106	1,30	1,59	319	302	2	32	0,094	1,475	2	32	0,080	0,983	VERIFICATO
108	1,30	1,59	320	304	2	32	0,094	1,475	2	32	0,080	0,983	VERIFICATO
110	0,00	1,59	141	307	2	64	0,490	7,950	2	64	0,415	5,300	VERIFICATO
111	1,30	1,59	322	308	2	32	0,092	1,475	2	32	0,078	0,983	VERIFICATO
112	1,30	1,59	323	306	2	64	0,091	1,475	2	64	0,077	0,983	VERIFICATO

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Molt Direz. X	Molt Direz. Y	x/d Molt Direz. Y	Ax s (cmq/m)	Ay s (cmq/m)	Ax i (cmq/m)	Ay i (cmq/m)	Atag	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	17	0	0	0	1922	5944	-638	4,7	0,1	1,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,7			
0	1	25	0	0	0	1135	1176	541	7,9	0,1	7,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,9			
0	1	85	0	0	0	1768	5347	-882	5,1	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	100	0	0	0	5034	1193	-222	1,8	0,1	7,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	103	0	0	0	5037	1592	-721	1,8	0,1	5,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	123	0	0	0	1971	5506	-939	4,6	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,7			
0	1	129	0	0	0	-2947	-3073	-664	2,5	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,1			
0	1	130	0	0	0	-3596	-3772	191	2,5	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,1			
0	1	131	0	0	0	-2638	-2677	167	3,4	0,1	3,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	132	0	0	0	-3286	-3298	969	2,7	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	133	0	0	0	-3256	-3275	1408	2,8	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	134	0	0	0	-2155	-1364	850	4,2	0,1	6,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	135	0	0	0	-2786	-2570	1550	3,2	0,1	3,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,5			
0	1	136	0	0	0	1106	-1706	-446	8,1	0,1	5,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	137	0	0	0	4969	1376	-498	1,8	0,1	6,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	138	0	0	0	747	-1002	-97	12,1	0,1	9,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	139	0	0	0	4716	938	5	1,9	0,1	9,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	140	0	0	0	1506	-2434	1373	6,0	0,1	3,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	141	0	0	0	1501	1339	1653	6,0	0,1	6,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	142	0	0	0	3264	-1444	1103	2,8	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	143	0	0	0	2168	-1819	1246	4,2	0,1	4,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,7			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Molt Direz. X	Molt Direz. Y	x/d Molt Direz. Y	Ax s (cmq/m)	Ay s (cmq/m)	Ax i (cmq/m)	Ay i (cmq/m)	Atag	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	35	5700	5401	4057	-2249	-7827	-705	5,5	0,1	2,0	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-2,4			
1	1	36	3717	608	3410	-1013	-7926	155	10,7	0,1	2,2	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,4		-2,4			
1	1	37	676	2660	1863	-1355	-7407	47	6,1	0,1	1,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,5			
1	1	291	1672	135	2106	4133	-682	134	2,0	0,1	12,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	293	1233	213	2683	2238	2174	39	3,7	0,1	4,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	294	1106	634	1975	3434	3365	-418	2,5	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	295	1098	335	2484	2818	2701	-406	3,0	0,1	3,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	296	918	614	2010	3480	3405	-739	2,5	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	297	731	646	2363	3114	2950	-1036	2,8	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	298	801	383	2865	3337	2990	-1400	2,6	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	299	355	919	3010	2348	1567	-1217	3,7	0,1	5,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5			
1	1	300	636	376	3173	2913	1925	-1520	3,0	0,1	4,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	301	1108	432	2375	980	1579	559	7,7	0,1	5,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	302	1004	5809	2362	-3617	-739	241	2,4	0,1	5,1	0,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	303	1142	356	3056	891	1238	-265	8,3	0,1	6,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3			
1	1	304	1105	4631	2170	-3264	-551	15	2,6	0,1	6,6	0,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5			
1	1	305	1027	482	3453	1775	1932	-1002	4,6	0,1	4,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	306	521	1584	1599	-1845	1575	-1076	4,6	0,1	4,9	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,7			
1	1	307	632	479	3459	2565	2244	-1704	3,4	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	308	796	961	2301	-3100	-1243	-1046	2,8	0,1	6,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6			
1	1	309	798	640	3623	2428	2394	-1552	3,5	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Direz. X	Molt Direz. Y	x/d Direz. Y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													--------	cmq/m	-------							
0	1	17	0	0	0	1922	5944	-638	4,7	0,1	1,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	25	0	0	0	-1560	1176	1048	5,8	0,1	7,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	85	0	0	0	1768	5347	-882	5,1	0,1	1,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,1			
0	1	100	0	0	0	5034	1193	-222	1,8	0,1	7,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	103	0	0	0	5037	1592	-721	1,8	0,1	5,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	123	0	0	0	1971	5506	-939	4,6	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	129	0	0	0	-2947	-3073	-664	3,1	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,1			
0	1	130	0	0	0	-3596	-3772	191	2,5	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,1			
0	1	131	0	0	0	-2638	-2677	167	3,4	0,1	3,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	132	0	0	0	-3286	-3298	969	2,7	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	133	0	0	0	-3256	-3275	1408	2,8	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	134	0	0	0	-2155	-1364	850	4,2	0,1	6,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	135	0	0	0	-2786	-2570	1550	3,2	0,1	3,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	136	0	0	0	-968	-1706	-781	9,3	0,1	5,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	137	0	0	0	4969	1376	-498	1,8	0,1	6,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	138	0	0	0	332	-1002	-11	27,1	0,1	9,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	139	0	0	0	4716	938	5	1,9	0,1	9,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,2			
0	1	140	0	0	0	1506	-2434	1373	6,0	0,1	3,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	141	0	0	0	1501	1339	1653	6,0	0,1	6,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	142	0	0	0	3264	-1444	1103	2,8	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	143	0	0	0	2168	-1819	1246	4,2	0,1	4,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Direz. X	Molt Direz. Y	x/d Direz. Y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													--------	cmq/m	-------							
1	1	35	2377	5401	4057	-1563	-7827	-140	8,9	0,1	2,0	0,12	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-2,1			
1	1	36	547	608	3410	-1025	-7926	-153	15,7	0,1	2,2	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,4		-2,1			
1	1	37	-1169	2660	1265	-1424	-7407	744	7,4	0,1	1,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,1			
1	1	291	1672	135	1012	4133	-682	134	2,0	0,1	12,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	293	1233	213	1376	2238	2174	39	3,7	0,1	4,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	294	1106	634	1060	3434	3365	-418	2,5	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	295	1098	335	1202	2818	2701	-406	3,0	0,1	3,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	296	918	614	1189	3480	3405	-739	2,5	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	297	731	646	1325	3114	2950	-1036	2,8	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	298	801	383	1389	3337	2990	-1400	2,6	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	299	355	919	1541	2348	1567	-1217	3,7	0,1	5,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	300	636	376	1515	2913	1925	-1520	3,0	0,1	4,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	301	1108	432	850	980	1579	559	7,7	0,1	5,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	302	1004	66	990	-3617	-1282	505	2,4	0,1	7,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2			
1	1	303	1142	356	1157	891	1238	-265	8,3	0,1	6,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3			
1	1	304	1105	106	695	-3264	-985	-117	2,6	0,1	9,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2			
1	1	305	1027	482	1429	1775	1932	-1002	4,6	0,1	4,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3			
1	1	306	521	1584	1302	-1845	1575	-1076	4,6	0,1	4,9	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3			
1	1	307	632	479	1683	2565	2244	-1704	3,4	0,1	3,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4			
1	1	308	796	961	1403	-3100	-1243	-1046	2,8	0,1	6,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3			
1	1	309	798	640	1659	2428	2394	-1552	3,5	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3			

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	17	Rara											RaraCls	168,0	13,7	1	1,3	0,0	40,7	1	4,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	586	1	1,3	0,0	1775	1	4,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,8	1	0,9	0,0	30,2	1	3,0	0,0
0	1	25	Rara											RaraCls	168,0	8,2	1	-0,8	0,0	8,2	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	351	1	-0,8	0,0	352	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,3	1	-0,6	0,0	6,3	1	0,6	0,0
0	1	85	Rara											RaraCls	168,0	12,4	1	1,2	0,0	36,6	1	3,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	530	1	1,2	0,0	1591	1	3,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,3	1	0,8	0,0	26,8	1	2,6	0,0
0	1	100	Rara											RaraCls	168,0	34,5	1	3,4	0,0	8,5	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,7	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1498	1	3,4	0,0	363	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,5	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,4	1	2,5	0,0	5,8	1	0,6	0,0
0	1	103	Rara											RaraCls	168,0	34,8	1	3,4	0,0	10,9	1	1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1511	1	3,4	0,0	467	1	1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,4	1	2,5	0,0	7,4	1	0,7	0,0
0	1	123	Rara											RaraCls	168,0	13,7	1	1,3	0,0	37,9	1	3,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	588	1	1,3	0,0	1650	1	3,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,4	1	0,9	0,0	28,0	1	2,7	0,0
0	1	129	Rara											RaraCls	168,0	19,2	1	-1,9	0,0	20,6	1	-2,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	826	1	-1,9	0,0	885	1	-2,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,2	1	-1,3	0,0	14,4	1	-1,4	0,0
0	1	130	Rara											RaraCls	168,0	24,1	1	-2,4	0,0	25,3	1	-2,5	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,8	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1038	1	-2,4	0,0	1092	1	-2,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,6	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,5	1	-1,6	0,0	17,6	1	-1,7	0,0
0	1	131	Rara											RaraCls	168,0	16,9	1	-1,6	0,0	17,8	1	-1,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	727	1	-1,6	0,0	764	1	-1,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,3	1	-1,1	0,0	12,4	1	-1,2	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	132	Rara											RaraCls	168,0	22,0	1	-2,1	0,0	21,6	1	-2,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,6	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	947	1	-2,1	0,0	930	1	-2,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,5	1	-1,4	0,0	14,8	1	-1,4	0,0
0	1	133	Rara											RaraCls	168,0	21,1	1	-2,1	0,0	21,5	1	-2,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	907	1	-2,1	0,0	924	1	-2,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,6	1	-1,3	0,0	15,4	1	-1,5	0,0
0	1	134	Rara											RaraCls	168,0	14,2	1	-1,4	0,0	7,6	1	-0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	610	1	-1,4	0,0	326	1	-0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,7	1	-0,8	0,0	4,2	1	-0,4	0,0
0	1	135	Rara											RaraCls	168,0	17,8	1	-1,7	0,0	16,4	1	-1,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	765	1	-1,7	0,0	705	1	-1,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,1	1	-1,0	0,0	12,0	1	-1,2	0,0
0	1	136	Rara											RaraCls	168,0	5,8	1	0,6	0,0	11,1	1	-1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	250	1	0,6	0,0	477	1	-1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,8	1	0,5	0,0	7,7	1	-0,7	0,0
0	1	137	Rara											RaraCls	168,0	34,2	1	3,4	0,0	9,8	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,7	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1485	1	3,4	0,0	420	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,4	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	25,0	1	2,4	0,0	6,8	1	0,7	0,0
0	1	138	Rara											RaraCls	168,0	0,8	2	0,1	0,0	6,2	1	-0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	2	0,1	0,0	264	1	-0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	0,1	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
0	1	139	Rara											RaraCls	168,0	32,3	1	3,2	0,0	6,6	1	0,6	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,6	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1400	1	3,2	0,0	282	1	0,6	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	24,0	1	2,3	0,0	4,8	1	0,5	0,0
0	1	140	Rara											RaraCls	168,0	10,2	1	1,0	0,0	15,7	1	-1,5	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	438	1	1,0	0,0	673	1	-1,5	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,3	1	0,8	0,0	11,4	1	-1,1	0,0
0	1	141	Rara											RaraCls	168,0	13,7	1	-1,3	0,0	14,5	1	-1,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	589	1	-1,3	0,0	621	1	-1,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,3	1	-0,9	0,0	10,9	1	-1,1	0,0
0	1	142	Rara											RaraCls	168,0	22,6	1	2,2	0,0	8,7	1	-0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	976	1	2,2	0,0	373	1	-0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,7	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,0	1	1,7	0,0	6,2	1	-0,6	0,0
0	1	143	Rara											RaraCls	168,0	15,1	1	1,5	0,0	11,0	1	-1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	648	1	1,5	0,0	473	1	-1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,4	1	1,1	0,0	7,9	1	-0,8	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	35	Rara											RaraCls	168,0	7,7	1	-1,1	1,5	39,6	1	-5,4	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	1,5	-3,9	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	1	-1,1	1,5	1180	1	-5,4	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	1,5	-3,3	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,2	1	-0,8	1,5	24,0	1	-5,3	-1,5
1	1	36	Rara											RaraCls	168,0	5,3	1	-0,7	0,5	38,9	1	-5,3	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,4	-3,7	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	1	-0,7	0,5	968	1	-5,3	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,4	-3,0	-6,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,1	1	-0,4	0,4	21,9	1	-5,3	-6,9
1	1	37	Rara											RaraCls	168,0	7,8	1	-0,7	-1,2	20,8	1	-4,9	-4,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,9	-3,4	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	235	1	-0,7	-1,2	1839	1	-4,9	-4,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-0,8	-2,8	-4,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,3	1	-0,4	-0,8	28,8	1	-2,8	-4,0
1	1	291	Rara											RaraCls	168,0	29,1	1	2,8	-2,5	4,8	1	-0,5	-0,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,0	-2,7	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1030	1	2,8	-2,5	174	1	-0,5	-0,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,6	-2,9	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,6	1	1,6	-2,9	2,9	1	-0,3	-0,4
1	1	293	Rara											RaraCls	168,0	15,5	1	1,5	-1,7	15,1	1	1,5	-1,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-1,7	1,1	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	526	1	1,5	-1,7	505	1	1,5	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,8	0,9	-1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,1	1	0,9	-1,8	8,9	1	0,9	-1,9
1	1	294	Rara											RaraCls	168,0	24,1	1	2,3	-1,4	23,6	1	2,3	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,7	-1,4	1,6	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	907	1	2,3	-1,4	900	1	2,3	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	-1,5	1,4	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,7	1	1,4	-1,5	14,7	1	1,4	-1,4
1	1	295	Rara											RaraCls	168,0	19,9	1	1,9	-1,4	19,2	1	1,8	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	-1,5	1,3	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	718	1	1,9	-1,4	695	1	1,8	-1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-1,5	1,1	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,8	1	1,1	-1,5	11,6	1	1,1	-1,4
1	1	296	Rara											RaraCls	168,0	24,3	1	2,3	-1,3	23,8	1	2,3	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,7	-1,3	1,7	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	929	1	2,3	-1,3	903	1	2,3	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,4	-1,3	1,4	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,1	1	1,4	-1,3	15,0	1	1,4	-1,4
1	1	297	Rara											RaraCls	168,0	21,7	1	2,1	-1,2	20,9	1	2,1	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,5	-1,2	1,4	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	824	1	2,1	-1,2	762	1	2,0	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,3	-1,2	1,2	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,5

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

				FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	309	Rara											RaraCls	168,0	16,8	1	1,6	-1,3	16,6	1	1,6	-0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,2	-1,3	1,2	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	603	1	1,6	-1,3	646	1	1,6	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-1,3	1,0	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,2	1	1,0	-1,3	10,4	1	1,0	-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													cmq/m				
1	1	1	3177	13121	2877	210	-382	120	10,62	3,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,32	-2,6
1	1	5	2545	5911	3318	-656	-2053	292	6,67	2,33	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,29	-2,6
1	1	8	5607	14314	9331	-615	-1949	-281	4,91	1,73	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2	1,22	-2,4
1	1	27	16052	-454	4999	-472	-466	-318	2,59	15,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5
1	1	36	10895	-3545	2498	-516	-1937	95	3,43	4,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
1	1	144	4513	14299	3736	471	0	-29	6,24	3,63	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,6
1	1	146	3848	15709	3392	645	-186	62	5,76	2,98	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6
1	1	310	3816	-4141	1753	-506	-495	99	6,59	44,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	1	311	3542	-4220	3950	-501	-892	283	6,86	15,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	1	312	1369	-16371	3474	-339	0	247	12,73	32,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	1	313	12182	814	3559	-715	-993	424	2,88	5,96	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	1	314	936	-5148	2854	-244	-692	267	17,98	31,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6
1	1	315	2937	10449	918	-156	-523	65	12,30	3,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													cmq/m				
1	2	25	2952	12202	4278	170	277	-143	11,96	3,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,44	-2,9
1	2	167	4546	9020	1630	838	-91	-14	4,61	5,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,6
1	2	304	3105	-6538	2872	-244	-1344	-16	10,20	10,79	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	2	306	-1250	-3031	1680	-267	-714	94	52,12	17,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,7
1	2	308	245	-5248	2278	-327	-1186	128	18,28	11,18	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6
1	2	315	-454	10534	1202	-541	-531	-32	13,50	3,48	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,5
1	2	316	-357	-524	2532	-314	-773	-338	24,28	9,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,5
1	2	317	173	-7214	2796	-483	-921	-356	12,94	23,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	2	318	990	-5404	3190	-501	-578	-83	10,43	39,78	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	2	319	2372	-6519	3277	-282	-666	-63	11,18	34,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	2	320	2512	-14117	3579	-210	0	-18	12,32	37,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	2	321	1213	-13076	3849	-369	0	165	12,50	40,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	2	322	295	-10060	3798	-396	-874	249	15,09	25,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,6
1	2	323	343	-4024	3269	170	-699	97	30,61	25,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													cmq/m				
1	3	21	4605	9887	7929	538	1821	-217	5,81	2,12	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,34	-2,7
1	3	24	2495	5225	3104	628	1978	278	6,91	2,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,41	-2,8
1	3	25	3127	12527	3486	-225	282	109	10,47	3,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,44	-2,9
1	3	42	13529	1889	4187	-236	526	-348	3,32	8,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,8
1	3	182	4459	13286	3634	-480	306	-35	6,23	3,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	3	188	3976	15675	3752	-652	141	55	5,64	3,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,9
1	3	274	-1180	-3943	2384	339	978	135	32,85	12,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8
1	3	286	4658	-5475	3300	309	1261	136	7,24	10,35	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,7
1	3	324	220	-9796	2766	485	929	341	12,75	24,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8
1	3	325	-517	-2965	2548	-394	746	358	19,87	16,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8
1	3	326	1173	9781	1109	295	548	27	14,72	3,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,9
1	3	327	2265	-7213	2914	288	237	11	11,34	55,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,7
1	3	328	1132	-6140	2745	433	578	75	11,34	38,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													cmq/m				
1	4	15	2727	10222	2835	137	169	129	13,46	4,42	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,44	-2,9
1	4	204	4963	9231	1659	-803	122	-25	4,56	5,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,9
1	4	265	2095	-5892	3039	313	1237	-139	11,27	11,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6
1	4	268	-22	-4730	2838	375	1072	-185	17,54	12,33	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6
1	4	271	-1293	-3865	2338	314	949	-117	39,77	13,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,7
1	4	326	1365	9841	1157	252	538	-37	15,35	3,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,9
1	4	329	-466	-2673	2710	-381	714	-333	20,27	16,34	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,7
1	4	330	286	-9598	3305	460	878	-328	13,17	25,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6
1	4	331	1124	-6266	3441	423	559	-70	11,55	39,59	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6
1	4	332	2331	-6763	3409	202	591	-24	13,09	37,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	4	333	2279	-6617	3714	206	589	12	13,17	37,55	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	4	334	823	-5559	3820	403	540	22	12,87	41,78	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	4	335	-143	-7615	3599	407	851	285	16,79	26,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	4	336	-23	-1888	3035	-186	711	137	35,64	13,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	1	3177	12448	2877	210	-143	199	10,62	3,78	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,06	-2,1
1	1	5	-2220	-2421	1691	-898	-1690	253	10,50	4,71	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,06	-2,1
1	1	8	1937	1743	4030	-626	-2028	-275	7,50	2,91	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2	1,05	-2,1
1	1	27	16052	-454	2387	-472	-466	-318	2,59	15,99	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,1
1	1	36	10424	-12640	2498	184	-2862	373	4,30	4,62	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,1
1	1	144	4513	14299	1563	471	0	-29	6,24	3,63	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,1
1	1	146	3848	15709	1165	645	-186	62	5,76	2,98	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,1
1	1	310	3816	-12899	811	-506	-1261	275	6,59	17,92	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,1
1	1	311	3542	-4220	3950	-501	-892	283	6,86	15,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,1
1	1	312	1369	-16371	2369	-339	0	247	12,73	32,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,1
1	1	313	12182	814	3559	-715	-993	424	2,88	5,96	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,1
1	1	314	936	-5148	1102	-244	-692	267	17,98	31,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,1
1	1	315	2119	10449	417	-230	-523	192	13,06	3,52	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	25	2952	12202	4278	170	277	-143	11,96	3,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,19	-2,4
1	2	167	4546	9020	744	838	-91	-14	4,61	5,27	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,1
1	2	304	754	-11556	992	-164	-1727	12	25,19	11,46	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	2	306	-3644	-5030	623	7	-948	117	99,90	16,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
1	2	308	-1132	-8522	762	-272	-1504	147	46,20	11,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	2	315	-197	10534	552	-318	-531	-42	22,28	3,48	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,1
1	2	316	-357	-524	977	-314	-773	-338	24,28	9,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,1
1	2	317	173	-7214	941	-483	-921	-356	12,94	23,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	2	318	990	-11247	1124	-501	-1041	-294	10,43	21,45	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	2	319	1568	-13648	1068	-381	0	-155	11,26	38,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	2	320	1716	-14117	1342	-244	0	15	14,11	37,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,2
1	2	321	1213	-13076	1674	-369	0	165	12,50	40,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	2	322	295	-10060	1905	-396	-874	249	15,09	25,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	2	323	-699	-4024	1862	-225	-699	239	46,38	25,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	21	776	-3274	3263	556	1871	-228	9,98	4,48	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,18	-2,4
1	3	24	-1948	-2631	1476	869	1632	241	10,43	5,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,18	-2,4
1	3	25	3127	11035	3486	-225	-342	196	10,47	3,73	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,19	-2,4
1	3	42	13529	1889	1815	-236	526	-348	3,32	8,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	3	182	4459	13286	1342	-480	306	-35	6,23	3,26	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	3	188	3976	15675	1383	-652	141	55	5,64	3,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	3	274	-2143	-3943	1877	253	978	124	88,37	12,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
1	3	286	2187	-10737	1603	-371	1737	238	10,07	10,73	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	3	324	220	-9796	1279	485	929	341	12,75	24,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	3	325	-517	-2965	985	-394	746	358	19,87	16,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4
1	3	326	-152	9781	537	336	548	33	20,65	3,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	3	327	2265	-17040	1330	288	922	87	11,34	19,78	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4
1	3	328	1132	-13443	968	433	1021	237	11,34	20,72	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	15	2727	10222	2835	137	169	129	13,46	4,42	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,19	-2,4
1	4	204	4963	9231	792	-803	122	-25	4,56	5,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,4
1	4	265	79	-10655	1254	228	1706	-127	27,51	11,00	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	268	-1345	-9804	1568	291	1675	-172	47,53	10,71	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	271	-2407	-3865	1739	247	949	-115	92,37	13,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	4	326	834	9841	528	154	538	-95	25,08	3,64	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1		-2,4
1	4	329	-466	-2673	970	-381	714	-333	20,27	16,34	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	4	330	286	-9598	1287	460	878	-328	13,17	25,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	331	1124	-12927	1240	423	983	-231	11,55	21,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	4	332	1596	-13916	1167	287	955	-68	13,34	21,33	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,2
1	4	333	1468	-13796	1507	289	942	91	13,75	21,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,2
1	4	334	823	-11278	1785	403	964	232	12,87	22,71	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,2
1	4	335	-143	-7615	2101	407	851	285	16,79	26,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,2
1	4	336	-913	-1888	1978	-262	711	261	42,64	13,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,1

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y		
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	1	Rara											RaraCls	168,0	0,7	2	-0,1	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,1	5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	237	1	-0,1	1,8	728	1	-0,2	8,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,2	-0,1	5,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	-0,1	1,2	0,0	0	0,0	0,0
1	1	5	Rara											RaraCls	168,0	9,9	1	-0,6	-2,4	23,1	2	-1,6	-10,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-1,5	-1,6	-8,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	213	2	-0,6	-1,9	293	2	-1,6	-10,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,2	-1,5	-6,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,5	1	-0,5	-1,2	23,3	1	-1,5	-6,6
1	1	8	Rara											RaraCls	168,0	10,8	1	-0,7	-2,2	30,5	2	-2,0	-10,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-0,6	-2,0	-7,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	291	2	-0,6	-1,3	472	2	-2,0	-10,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,9	-4,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,5	1	-0,6	0,0	31,5	1	-1,9	-4,8
1	1	27	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	4,8	1	-0,3	-0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	4,1	-0,2	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	731	1	-0,3	7,2	141	1	-0,3	-0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	2,8	-0,2	-0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,8	1	-0,2	-0,3
1	1	36	Rara											RaraCls	168,0	4,0	1	-0,4	4,1	28,4	1	-1,8	-8,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	2,8	-1,4	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	590	1	-0,4	4,1	496	1	-1,8	-8,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,3	2,3	-1,2	-4,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,1	1	-0,3	2,3	19,7	1	-1,2	-4,6
1	1	144	Rara											RaraCls	168,0	1,4	2	0,2	1,8	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	300	1	0,2	2,2	779	1	-0,2	8,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	4,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	1,1	0,0	0	0,0	0,0
1	1	146	Rara											RaraCls	168,0	2,7	1	0,2	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,8	0,0	4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	240	1	0,2	1,5	651	1	-0,1	7,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,5	0,0	3,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,1	1	0,1	0,5	0,0	0	0,0	0,0
1	1	310	Rara											RaraCls	168,0	4,2	1	-0,2	0,3	8,3	1	-0,7	-8,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,2	-0,5	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	171	1	-0,2	0,3	50	1	-0,7	-8,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,4	-4,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	-0,1	-0,4	4,4	1	-0,4	-4,7
1	1	311	Rara											RaraCls	168,0	3,0	1	-0,2	0,3	8,1	1	-0,5	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,4	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	133	1	-0,2	0,3	120	1	-0,5	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,3	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	0,1	-0,2	4,3	1	-0,3	-1,6
1	1	312	Rara											RaraCls	168,0	3,5	1	-0,2	-0,7	6,7	1	-0,5	-10,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,4	-7,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	78	1	-0,2	-0,7	44	1	-0,5	-10,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,3	-6,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	-0,7	3,9	1	-0,3	-6,3
1	1	313	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	11,5	1	-0,7	0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	3,4	-0,5	0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	580	1	-0,3	5,1	457	1	-0,7	0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	2,7	-0,4	0,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	7,2	1	-0,4	0,5
1	1	314	Rara											RaraCls	168,0	2,6	1	-0,2	-0,6	5,4	1	-0,4	-3,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,3	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	56	1	-0,2	-0,6	38	1	-0,4	-3,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,2	-2,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	-0,1	-0,6	3,0	1	-0,2	-2,2
1	1	315	Rara											RaraCls	168,0	3,5	1	-0,2	0,3	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,1	-0,2	4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	153	1	-0,2	0,3	697	1	-0,3	6,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,2	3,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	-0,1	-0,1	0,0	0	0,0	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y		
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	25	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	1,4	-0,1	5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	1	0,1	1,8	651	1	0,1	7,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,1	5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	2	167	Rara											RaraCls	168,0	3,1	1	0,2	1,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,5	0,0	3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	1	0,2	1,2	401	1	-0,1	4,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0
1	2	304	Rara											RaraCls	168,0	1,9	1	-0,1	-0,6	14,6	1	-1,2	-9,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,9	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	42	2	-0,1	-0,4	107	1	-1,2	-9,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,9	-5,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	-0,1	-0,2	11,7	1	-0,9	-5,9
1	2	306	Rara											RaraCls	168,0	3,4	1	-0,3	-4,8	8,5	1	-0,6	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,6	-0,5	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	-0,3	-4,8	118	1	-0,6	-3,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-3,1	-0,4	-2,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,1	1	-0,2	-3,1	6,6	1	-0,4	-2,3
1	2	308	Rara											RaraCls	168,0	4,4	1	-0,4	-2,9	14,1	1	-1,0	-7,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,1	-0,8	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	31	1	-0,4	-2,9	158	1	-1,0	-7,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-1,8	-0,8	-4,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,1	1	-0,2	-1,8	11,2	1	-0,8	-4,4
1	2	315	Rara											RaraCls	168,0	3,6	1	-0,2	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,2	-0,3	4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	120	1	-0,2	0,0	743	1	-0,4	6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,2	3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	-0,1	-0,2	0,0	0	0,0	0,0
1	2	316	Rara											RaraCls	168,0	1,2	1	-0,1	-0,9	7,1	1	-0,4	-0,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	-0,3	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	-0,1	-0,9	210	1	-0,4	-0,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,7	-0,2	-0,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,7	3,6	1	-0,2	-0,5
1	2	317	Rara											RaraCls	168,0	5,5	1	-0,2	-0,6	6,3	1	-0,5	-4,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,4	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	1	-0,2	-0,6	35	1	-0,5	-4,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,3	-3,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,5	1	-0,1	-0,5	3,3	1	-0,3	-3,0
1	2	318	Rara											RaraCls	168,0	4,8	1	-0,3	-0,7	7,4	1	-0,7	-7,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,1	-0,5	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	155	1	-0,3	-0,1	44	1	-0,7	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,1	-0,4	-4,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,7	1	-0,2	-0,1	4,2	1	-0,4	-4,7
1	2	319	Rara											RaraCls	168,0	4,2	1	-0,2	0,2	7,8	1	-0,7	-9,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,2	-0,5	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	1	-0,2	0,2	49	1	-0,7	-9,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,4	-5,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	-0,1	0,2	4,7	1	-0,4	-5,8
1	2	320	Rara											RaraCls	168,0	2,8	1	-0,2	0,3	7,3	1	-0,6	-9,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,3	-0,5	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	127	1	-0,2	0,3	47	1	-0,6	-9,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,3	-0,4	-6,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	0,3	4,4	1	-0,6	-6,1
1	2	321	Rara											RaraCls	168,0	3,9	1	-0,2	0,0	7,3	1	-0,7	-8,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,1	-0,5	-6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	1	-0,2	0,0	46	1	-0,7	-8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,4	-5,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,3	1	-0,1	0,0	4,4	1	-0,6	-5,6
1	2	322	Rara											RaraCls	168,0	3,2	1	-0,2	-0,5	6,0	1	-0,5	-6,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,4	-5,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	80	1	-0,2	-0,5	37	1	-0,5	-6,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,4	-0,3	-4,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	-0,1	-0,4	3,4	1	-0,3	-4,4
1	2	323	Rara											RaraCls	168,0	0,7	1	0,0	-1,1	4,8	1	-0,4	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	-0,2	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-1,1	38	1	-0,4	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,9	2,2	1	-0,2	-2,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y		
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	21	Rara											RaraCls	168,0	8,7	2	0,6	-2,7	22,6	2	1,9	-16,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,9	1,8	-13,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	147	2	0,6	-2,7	135	2	1,9	-16,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,2	1,8	-10,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,9	1	0,5	-1,2	25,9	1	1,8	-10,0
1	3	24	Rara											RaraCls	168,0	9,8	1	0,6	-2,1	22,5	1	1,7	-12,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,3	1,5	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	2	0,6	-1,6	287	2	1,6	-9,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,0	1,4	-6,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,2	1	0,5	-1,0	22,4	1	1,4	-6,5
1	3	25	Rara											RaraCls	168,0	0,9	2	-0,1	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,2	4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	234	1	-0,2	1,7	651	1	-0,2	7,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,1	-0,2	4,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	-0,1	1,1	0,0	0	0,0	0,0
1	3	42	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	4,9	1	0,3	1,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	4,2	0,2	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	672	1	0,2	6,7	275	1	0,3	1,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	3,2	0,2	0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,2	0,6
1	3	182	Rara											RaraCls	168,0	2,3	2	0,2	1,8	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	1,4	0,2	4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	313	1	0,2	2,2	694	1	0,2	7,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,1	0,2	3,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,4	1	0,2	1,1	0,0	0	0,0	0,0
1	3	188	Rara											RaraCls	168,0	3,1	1	0,2	1,6	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	258	1	0,2	1,6	648	1	0,2	7,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,6	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	-0,1	0,6	0,0	0	0,0	0,0
1	3	274	Rara											RaraCls	168,0	3,9	1	0,4	-4,5	9,7	1	0,6	-2,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-3,3	0,5	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	0,4	-4,5	182	1	0,6	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,8	0,4	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,4	1	0,2	-2,8	7,1	1	0,2	-1,7
1	3	286	Rara											RaraCls	168,0	4,8	1	0,3	0,3	15,9	1	1,2	-8,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,2	1,0	-6,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	196	1	0,3	0,3	152	1	1,2	-8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,1	0,9	-5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,4	1	0,2	0,1	11,3	1	0,9	-5,5
1	3	324	Rara											RaraCls	168,0	3,9	1	0,2	-0,7	6,4	1	0,6	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,4	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	0,2	-0,7	39	1	0,6	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,3	-4,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	-0,6	3,6	1	0,3	-4,2
1	3	325	Rara											RaraCls	168,0	2,6	1	0,2	-1,0	6,0	1	0,4	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,3	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	37	1	0,2	-1,0	89	1	0,4	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,2	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	0,1	-0,8	2,9	1	0,2	-1,4
1	3	326	Rara											RaraCls	168,0	3

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	15	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,2	0,1	4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	187	1	0,1	1,6	559	1	0,2	6,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,1	0,1	4,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	4	204	Rara											RaraCls	168,0	3,1	1	-0,2	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	253	1	-0,2	1,5	419	1	0,1	4,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,5	0,1	2,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,9	1	-0,1	0,5	0,0	0	0,0	0,0
1	4	265	Rara											RaraCls	168,0	4,2	1	0,3	-1,6	15,4	1	1,2	-8,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,1	0,9	-6,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	1	0,3	-1,6	141	1	1,2	-8,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-0,9	0,8	-5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,1	1	0,2	-0,9	11,9	1	0,8	-5,5
1	4	268	Rara											RaraCls	168,0	4,6	1	0,4	-3,3	14,4	1	1,0	-6,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,4	0,8	-4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	1	0,4	-3,3	171	1	1,0	-6,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,0	0,8	-4,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,1	1	0,2	-2,0	11,2	1	0,8	-4,2
1	4	271	Rara											RaraCls	168,0	3,9	1	0,3	-5,0	9,3	1	0,6	-2,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-3,7	0,5	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,3	-5,0	172	1	0,6	-2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-3,1	0,4	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	0,2	-3,1	7,0	1	0,4	-1,7
1	4	326	Rara											RaraCls	168,0	3,4	1	0,2	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,2	4,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	1	0,2	-0,1	697	1	0,3	6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,2	3,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,4	1	0,1	-0,3	0,0	0	0,0	0,0
1	4	329	Rara											RaraCls	168,0	2,4	1	-0,2	-1,0	5,8	1	0,4	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,3	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	-0,2	-1,0	88	1	0,4	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,2	-1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-0,8	2,8	1	0,2	-1,4
1	4	330	Rara											RaraCls	168,0	3,8	1	0,2	-0,6	5,9	1	0,5	-6,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,4	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	0,2	-0,6	36	1	0,5	-6,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,5	0,3	-4,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	0,1	-0,5	3,4	1	0,3	-4,1
1	4	331	Rara											RaraCls	168,0	4,4	1	0,2	-0,1	7,3	1	0,6	-8,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,5	-6,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	144	1	0,2	-0,1	45	1	0,6	-8,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,4	-5,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,5	1	0,1	-0,1	4,3	1	0,4	-5,5
1	4	332	Rara											RaraCls	168,0	5,2	1	0,2	0,2	7,3	1	0,6	-9,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,4	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	1	0,2	0,2	46	1	0,6	-9,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,1	0,4	-6,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	0,1	4,3	1	0,4	-6,0
1	4	333	Rara											RaraCls	168,0	3,0	1	0,2	0,1	7,1	1	0,6	-9,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,1	0,4	-6,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	115	1	0,2	0,1	45	1	0,6	-9,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	0,1	0,4	-5,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	0,1	0,1	4,2	1	0,4	-5,8
1	4	334	Rara											RaraCls	168,0	3,6	1	0,2	-0,2	6,6	1	0,6	-7,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,4	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	1	0,2	-0,2	41	1	0,6	-7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,3	-4,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,1	-0,2	3,7	1	0,3	-4,7
1	4	335	Rara											RaraCls	168,0	2,5	1	0,2	-0,8	5,5	1	0,5	-5,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,3	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	40	1	0,2	-0,8	32	1	0,5	-5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,2	-3,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,8	1	0,1	-0,7	2,8	1	0,2	-3,2
1	4	336	Rara											RaraCls	168,0	1,3	1	-0,1	-1,2	6,1	1	0,4	-1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,2	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	-0,1	-1,2	125	1	0,4	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,2	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,9	1	-0,1	-1,1	2,9	1	0,2	-1,1

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
0	1	10	1,00	11	1,00		
1	1	10	1,00	11	1,00		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
1	1	10	1,00	11	1,00		
1	2	10	1,00	11	1,00		
1	3	10	1,00	11	1,00		
1	4	10	1,00	11	1,00		

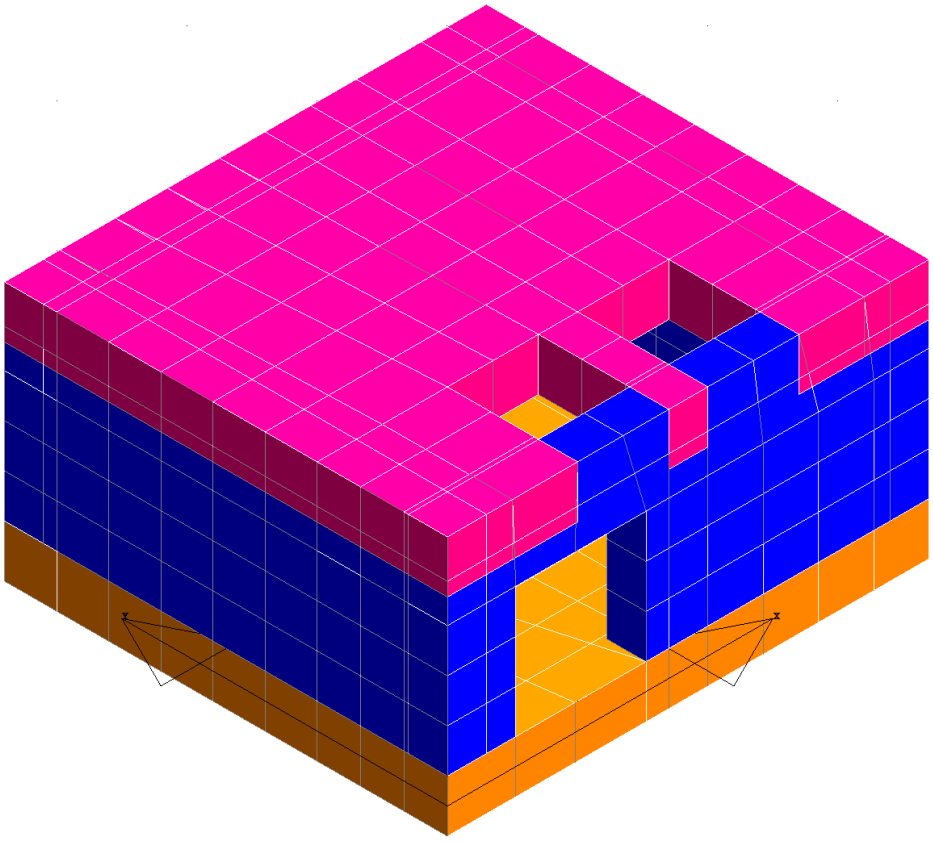
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 02.3

TABULATI DI CALCOLO

Capacità portante fondazione

Oggetto:	Scaricatore di piena SF2 - Nodo E55



RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

- La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonche' la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l' applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".

  Per il calcolo delle strutture in oggetto si adotteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

Capacita' portante di fondazioni superficiali

La verifica della capacita' portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo Brinch-Hansen:

qlim = q Nq Yq iq dq bq gq sq + c Nc Yc ic dc bc gc sc + 1/2 G B' Ng Yg ig bg s

dove:

Caratteristiche geometriche della fondazione:
- q = carico sul piano di fondazione
- B = lato minore della fondazione
- L = lato maggiore della fondazione
- D = profondita' della fondazione
- α = inclinazione base della fondazione
- G = Peso specifico del terreno
- B' = larghezza di fondazione ridotta = B - 2 eB
- L' = lunghezza di fondazione ridotta = L - 2 eL

Caratteristiche di carico sulla fondazione:
- H = risultante delle forze orizzontali
- N = risultante delle forze verticali
- eB = Eccentricita' del carico verticale lungo B
- eL = Eccentricita' del carico verticale lungo L
- FhB = Forza orizzontale lungo B
- FhL = Forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:
- ß = inclinazione terreno a valle
- c = cu = coesione non drenata (condizioni U)
- c = c' = coesione drenata (condizioni D)
- Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
- Γ = Γ' = peso specifico sommerso (condizioni D)
- ø = 0 = angolo di attrito interno (condizioni U)
- ø = ø' = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacita' portante:
- Nq = $\tan^2(\pi/4 + ø/2)\cdot\exp(\pi \tan ø)$ (Prandtl-Caquot-Meyerhof)
- Ng = 2 (Nq + 1) tanø (Vesic)
- Nc = (Nq - 1) / tanø (condizioni D) (Reissner-Meyerhof)
- Nc = 5.14 (condizioni U)

Indici di rigidezza (condizioni D)
- Ir = G / (c' + q'tanø') = indice di rigidezza
- q' = pressione litostatica efficace alla profondita' D+B/2
- G = E / (2(1+μ)) = modulo elastico tangenziale

- E = modulo elastico normale
- μ = coefficiente di Poisson
- Icr= 1/2exp[(3.3-0.45·B/L)/tan(45-ø'/2)] (indice di rigidezza critico)

Coefficienti di punzonamento (Vesic):
- Yq = Yg = Exp[(0.6·B/L-4.4)·tanø'+(3.07·sinø'·log(2Ir))/(1+sinø')] (condizioni drenate, per Ir <=Icr)
- Yc = Yq - (1-Yq)/(Nq tanø')

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):
- ig = [1- H /(N + B L c' cotanø')]^(m+1)
- iq = [1- H /(N + B L c' cotanø')]^m
- ic = iq - (1-iq)/(Nc tanø') (condizioni D)
- ic = 1 - m H /(B L cu Nc) (condizioni U)

essendo:
- m = mB·cos²Θ + mL·sin²Θ
- mB = (2 + B'/L')/(1 + B'/L')
- mL = (2 + L'/B')/(1 + L'/B')
- Θ = tan^(-1) (FhB / FhL)

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):
- dq = 1 + 2 tanø (1-sinø)² arctg(D/B') (per D > B')
- dq = 1 + 2 D / B' tanø (1-sinø)² (per D <= B')
- dc = dq - (1-dq) / (Nc tanø) (condizioni D)
- dc = 1 + 0.4 arctg(D/B') (per D > B' - condizioni U)
- dc = 1 + 0.4 D / B' (per D <= B' - condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:
- bg = exp(-2.7 α tanø)
- bc = bq = exp(-2 α tanø) (condizioni D)
- bc = 1 - α / 147 (condizioni U)

bq = 1 (condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:
- gc = gq = √(1-0.5 tanß) (condizioni D)
- gc = 1 - ß / 147 (condizioni U)

gq = 1 (condizioni U)

Coefficienti di forma (De Beer):
- sg = 1 - 0.4 B' / L'
- sq = 1 + B' / L' tanø
- sc = 1 + B' / L' Nq / Nc

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale).
Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati Khi e Igk, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito.
L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacita' portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico Khi e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa.
Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Qlim = Qpunta + Qlater - Ppalo - Pattr_neg$$

dove:

Qpunta: Resistenza alla punta

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Qpunta = (Cup \cdot Nc + \sigma v) \cdot Ap \cdot Rc$

Cup = coesione non drenata terreno alla quota della punta
Nc = coeff. di capacita' portante = 9
σv = tensione verticale totale in punta
Ap = area della punta del palo
Rc = coeff. di Meyerhof per le argille S/C
Rc = (D+1)/(2D+1) per pali trivellati
Rc = (D+0.5)/(2D) per pali infissi
D = diametro del palo

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):

$Qpunta = (\mu\ \sigma'v\ Nq + c'\ Nc) \cdot Ap$

$\mu = [1 + 2 \cdot (1-\sin\phi')] / 3$

$Nq = 3/(3-\sin\phi') \cdot [\exp((\pi/2-\phi')\tan\phi') \cdot \tan^2(\pi/4+\phi'/2) \cdot Irr^{(4 \sin\phi'/(3(1+\sin\phi')))}]$

Irr = indice di rigidezza ridotta
Irr ≈ Ir = indice di rigidezza = G / (c' + σ'v ·tanϕ')
G = modulo elastico di taglio
σ'v = tensione verticale efficace in punta
Nc = (Nq - 1) cot ϕ'

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :

$Qpunta = \sigma'v \cdot \alpha q \cdot Nq \cdot Ap$

αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D
Nq = calcolato con ϕ^* secondo Kishida:
$\phi^* = \phi' - 3°$ per pali trivellati
$\phi^* = (\phi' + 40°) / 2$ per pali infissi
L = lunghezza del palo

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Qlater = \alpha \cdot Cum \cdot As$

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato
As = area della superficie laterale del palo
α = coeff. riduttivo in funzione delle modalita' esecutive

per pali infissi:

$\alpha = 1$	per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
$\alpha = 1-0.011 \cdot (Cu-25)$	per 25 < Cu < 70 kPa
$\alpha = 0.5$	per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)

per pali trivellati:

$\alpha = 0.7$	per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
$\alpha = 0.7-0.008 \cdot (Cu-25)$	per 25 < Cu < 70 kPa
$\alpha = 0.35$	per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)

In terreni coesivi in condizioni drenate:

$Qlater = (1 - \sin\phi') \cdot \sigma'v(z) \cdot \mu \cdot As$

σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan\phi'$	per pali trivellati
$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

In terreni incoerenti:

$Qlater = K \cdot \sigma'v(z) \cdot \mu \cdot As$

σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
K = coefficiente di spinta:

$K = (1 - \sin\phi')$	per pali trivellati
$K = 1$	per pali infissi

μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan\phi'$	per pali trivellati

$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

Pp : peso del palo

Pattr_neg: carico da attrito negativo
Pattr_neg = 0 in terreni coesivi in condizioni non drenate
Pattr_neg = As·ß·σ'm in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate
ß = coeff. di Lambe
σ'm = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = [\ Qpunta / \mu p + (Qlater - Ppalo - Pattr_neg) / \mu L\ ] \cdot Eg$$

dove:
µp = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta
µL = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale
Eg = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo

in terreni coesivi:

per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot [(n-1)m+(m-1)n] / (90mn)$

m = numero delle file dei pali nel gruppo
n = numero di pali per ciascuna fila
i = interasse fra i pali

per plinti triangolari (secondo Barla):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot 7.05E-3$

per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot 10.85E-3$

in terreni incoerenti:

Eg = 1	per pali infissi
Eg = 2/3	per pali trivellati

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Qlim = Qlater + Ppalo$$

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = Qlim / \mu L$$

Capacita' portante di platee

La verifica agli S.L.U. delle platee di fondazione risulta particolarmente difficoltosa poiche' tali fondazioni spesso hanno forme non rettangolari e pertanto non e' possibile valutarne la capacita' portante attraverso le classiche formule della geotecnica.

Per potere valutare la portanza delle platee si e' quindi implementato un tipo di verifica in cui la fondazione viene modellata per intero (potendo essere costituita, nella forma piu' generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee). In particolare gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare, mentre il terreno viene modellato come un letto di molle:
a) lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee
b) molle non lineari elasto-plastiche non reagenti a trazione per le travi Winkler ed i plinti diretti.
Per le molle elastiche delle platee viene calcolato anche il limite elastico, al fine di bloccare il calcolo del moltiplicatore dei carichi

qualora venga raggiunto tale limite.

Il legame di tipo elastico reagente a sola compressione e' ottenuto utilizzando come rigidezza all'origine la costante di Winkler del terreno.
Il modello cosi' ottenuto e' in grado di tenere in conto dell'eterogeneita' del terreno in maniera puntuale. Su tale modello viene quindi condotta un'analisi non lineare a controllo di forza immettendo le forze agenti sulla fondazione.

Il calcolo viene interrotto quando le molle delle platee attingono al loro limite elastico o qualora venga raggiunto uno stato di incipiente formazione di cerniere plastiche nelle travi Winkler. In corrispondenza a tali eventi viene calcolato il moltiplicatore dei carichi.

Calcolo dei cedimenti

Il calcolo viene eseguito sulla base della conoscenza delle tensioni nel sottosuolo.

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E}\, dz$$

E = modulo elastico o edometrico
σ(z) = tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico q

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di Steinbrenner, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolaredi dimensioni B ed L:

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \cdot \left[\frac{(2\ M\ N\ \sqrt{V}) \cdot (V+1)}{V\ (V+V1)} + \left| \arctan \frac{2\ M\ N\ \sqrt{V}}{V - V1} \right| \right]$$

con:

$M = B / z$
$N = L / z$
$V = M^2 + N^2 + 1$
$V1 = (M \cdot N)^2$

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante i plinti.

Plinto = numero di plinto

Q.t.v. = quota terreno vergine

Q.t.d. = quota definitiva terreno

Q.falda = quota falda

InclTer = inclinazione terreno

Kw = Costante di sottofondo (Winkler)

Num Str = Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono:

Sp.str. = Spessore strato. L' ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato.

Peso Sp = [kg/mc] peso specifico

Fi = angolo di attrito interno

C' = [kg/cmq] coesione drenata

Cu = [kg/cmq] coesione NON drenata

Mod.El. = [kg/cmq] modulo elastico

Poisson = coeff. Poisson

Coeff. Lambe = coefficiente beta di Lambe

Gr.Sovr = grado di sovraconsolidazione

Mod.Ed. = [kg/cmq] modulo edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi Winkler, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: Parametri Geotecnici
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
TipoTab = Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali
Infiss = Infissione base fondazione dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
Gamma = Peso specifico totale di calcolo
Fi = Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes = Coesione drenata di calcolo
Mod.El. = Modulo elastico di calcolo
Poiss = Coefficiente di Poisson
P base = Pressione litostatica base di fondazione in cond. drenate
Indice Rigid. = Indice di rigidezza
IndRig Crit. = Indice di rigidezza critico
Cu = Coesione non drenata
Pbase = Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: Coefficienti di Portanza
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
Nc = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Gq = Coefficiente di inclinaz. del terreno
bc = Coefficiente di inclinaz. del piano di posa
bq = Coefficiente di inclinaz. del piano di posa
Igk = Coefficiente effetti cinematici
Comb.Nro= Numero della combinazione di carico
Icv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Iqv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Igv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Dc = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc = Coefficiente di forma
Sq = Coefficiente di forma
Sg = Coefficiente di forma
Psic = Coefficiente di punzonamento
Psiq = Coefficiente di punzonamento
Psig = Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: Portanza (per Risultanti)
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
GamEf = Peso specifico efficace di calcolo
QlimV = Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N = Carico verticale agente
Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:
Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza

N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar = Tensione limite sull' impronta ridotta
Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:
OK = Verifica soddisfatta
NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se QlimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione
DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

Tabella 3: Portanza (per Tensioni)
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
GamEf = Peso specifico efficace di calcolo
SgmLimV = Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
SgmTerr = Tensione elastica massima sul terreno
Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (SgmLimV/SgmTerr) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:
Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar = Tensione limite media sull' impronta ridotta (SgmLimV minima)
Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:
OK = Verifica soddisfatta
NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se SgmLimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: impronta non sollecitata o in trazione
DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali e' stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$Vres = N*(Tg(fi)/Gfi/Gr) + (C/Gc/Gr)*Area$$

in cui:
- Gfi,Gc : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M.2008)
- Gr : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I D.M.2008)

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb.	= Numero combinazione a cui si riferisce la verifica
Tipo Elem.	= Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra
Elem. N.ro	= Numero dell' elemento strutturale (Numero Travata/ Filo/Nodo3d) in base al tipo elemento
N	= Scarico verticale
Tg(fi)/Gfi/Gr	= Coeff. Attrito di progetto
C/Gc/Gr	= Adesione di progetto
Area	= Area ridotta
Vres	= Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
Fh	= Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
Verifica Locale	= Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l' elemento e' collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione.
S(Vres)	= Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
S(Fh)	= Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
Verifica Globale	= Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate sia nella tabella di stampa della portanza globale della fondazione, sia nella tabella della portanza di fondazione delle platee calcolata con analisi elastica del terreno:

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

Comb. Nro	: Numero della combinazione
Risultante	: Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale
Resistenza	: Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale
Moltipl.Collasso	: Valore del moltiplicatore dei carichi con cui e' stato eseguito il calcolo. Poiche' tutti i coefficienti di sicurezza sono gia' stati considerati nei carichi e nelle caratteristiche dei materiali, un moltiplicatore = 1 significa che la verifica di portanza e' soddisfatta
%Pl.Molle	: Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale
STATUS	: Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK

Tabella 2: Abbassamenti

Nodo3d	: Numero del nodo3d a cui si riferisce la molla elasto-plastica
SpostZ	: Abbassamento della molla elasto-plastica in corrispondenza del nodo3d
SpostZ/SpostEl	: Fattore di plasticizzazione della molla: FASE ELASTICA <=1 ; FASE PLASTICA > 1 Se per alcuni nodi non e' stato possibile ottenere la caratterizzazione geotecnica, allora tale nodo viene escluso dal modello di calcolo e la relativa molla viene contrassegnata con la sigla 'SCARTATA'

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo

Comb. = numero di combinazione di carico

Ced.El. = [cm] cedimento elastico

Ced.Ed. = [cm] cedimento edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale

Quot = [m] quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale

Tens. = [kg/cmq] tensione verticale indotta dai carichi esterni

DATI GENERALI

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A		
	T A B E L L A M1	T A B E L L A M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	
Peso Specifico	1,00	
Coesione Efficace (c'k)	1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi	

	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	0,00
5	0,52	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,00
17	1,65	3,40	0,00
21	2,17	3,40	0,00
25	3,70	3,40	0,00
64	1,25	1,00	0,00
76	0,46	0,67	0,00
80	1,34	0,67	0,00
84	2,00	0,67	0,00
88	2,42	0,67	0,00
92	3,27	0,33	0,00
96	3,28	1,00	0,00
100	0,00	1,80	0,00
104	0,43	2,20	0,00
108	0,85	2,60	0,00
112	0,43	3,40	0,00
116	1,65	1,80	0,00
120	1,65	2,60	0,00
124	2,00	1,40	0,00
128	2,42	1,40	0,00
132	2,34	2,60	0,00
136	3,28	1,40	0,00
140	3,24	2,60	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
2	0,00	1,00	0,00
6	1,70	0,00	0,00
10	2,00	1,00	0,00
14	3,70	1,00	0,00
18	2,00	3,40	0,00
22	2,67	3,40	0,00
61	3,28	2,20	0,00
73	0,00	0,33	0,00
77	0,94	0,33	0,00
81	1,68	0,33	0,00
85	2,42	0,00	0,00
89	2,85	0,67	0,00
93	3,70	0,33	0,00
97	0,00	1,40	0,00
101	0,43	1,80	0,00
105	0,85	2,20	0,00
109	0,00	3,00	0,00
113	1,25	1,40	0,00
117	1,25	2,20	0,00
121	1,25	3,00	0,00
125	2,00	1,80	0,00
129	2,85	1,40	0,00
133	2,79	2,60	0,00
137	3,70	1,40	0,00
141	3,21	3,00	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
3	0,98	0,00	0,00
7	1,65	1,00	0,00
11	2,85	0,00	0,00
15	0,00	3,40	0,00
19	2,85	2,20	0,00
23	3,70	2,20	0,00
62	2,42	2,20	0,00
74	0,49	0,33	0,00
78	0,89	0,67	0,00
82	1,67	0,67	0,00
86	2,42	0,33	0,00
90	2,42	1,00	0,00
94	3,28	0,67	0,00
98	0,43	1,40	0,00
102	0,85	1,80	0,00
106	0,00	2,60	0,00
110	0,43	3,00	0,00
114	1,65	1,40	0,00
118	1,65	2,20	0,00
122	1,65	3,00	0,00
126	2,00	2,60	0,00
130	2,42	1,80	0,00
134	2,26	3,00	0,00
138	3,28	1,80	0,00
142	3,70	2,60	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
4	0,85	1,00	0,00
8	1,52	0,00	0,00
12	2,85	1,00	0,00
16	0,85	3,40	0,00
20	2,00	2,20	0,00
24	3,17	3,40	0,00
63	0,43	1,00	0,00
75	0,00	0,67	0,00
79	1,43	0,33	0,00
83	2,00	0,33	0,00
87	2,85	0,33	0,00
91	3,27	0,00	0,00
95	3,70	0,67	0,00
99	0,85	1,40	0,00
103	0,00	2,20	0,00
107	0,43	2,60	0,00
111	0,85	3,00	0,00
115	1,25	1,80	0,00
119	1,25	2,60	0,00
123	1,25	3,40	0,00
127	2,00	3,00	0,00
131	2,85	1,80	0,00
135	2,73	3,00	0,00
139	3,70	1,80	0,00
143	3,70	3,00	0,00

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	1	5	63	2	1
5	6	9	10	7	1
9	4	7	17	16	1
13	20	62	21	18	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
2	5	3	4	63	1
6	9	11	12	10	1
10	7	10	18	17	1
14	12	14	23	19	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
3	3	8	64	4	1
7	11	13	14	12	1
11	10	12	19	20	1
15	19	61	24	22	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
4	8	6	7	64	1
8	2	4	16	15	1
12	62	19	22	21	1
16	61	23	25	24	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq
1	-1,59	-1,69		0	5,00	1		1750	23,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	22,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Masse conc. dir. 0	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	0,90	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30
Spinta terreno	1,00
Spinta acqua	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		A1/1	-0,65
		A1/2	-0,59
		A1/3	-0,65
		A1/4	-0,59
		A1/5	-0,55
		A1/6	-0,49
	X+	A1/13	-0,23
	X-	A1/22	-0,57
	Y+	A1/32	-0,20
	Y-	A1/38	-0,58
5		A1/1	-1,22
		A1/2	-1,11
		A1/3	-1,22
		A1/4	-1,11
		A1/5	-1,03
		A1/6	-0,92
	X+	A1/13	-0,52
	X-	A1/22	-0,97
	Y+	A1/32	-0,35
	Y-	A1/38	-1,07

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
2		A1/1	-1,25
		A1/2	-1,14
		A1/3	-1,25
		A1/4	-1,15
		A1/5	-1,06
		A1/6	-0,95
	X+	A1/12	-0,39
	X-	A1/19	-1,02
	Y+	A1/33	-0,61
	Y-	A1/35	-0,90
6		A1/1	-0,66
		A1/2	-0,60
		A1/3	-0,66
		A1/4	-0,60
		A1/5	-0,55
		A1/6	-0,49
	X+	A1/13	-0,38
	X-	A1/22	-0,42
	Y+	A1/32	-0,16
	Y-	A1/38	-0,54

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
3		A1/1	-1,23
		A1/2	-1,12
		A1/3	-1,23
		A1/4	-1,12
		A1/5	-1,04
		A1/6	-0,93
	X+	A1/13	-0,60
	X-	A1/22	-0,91
	Y+	A1/32	-0,33
	Y-	A1/38	-1,05
7		A1/1	-2,00
		A1/2	-1,83
		A1/3	-1,99
		A1/4	-1,82
		A1/5	-1,68
		A1/6	-1,51
	X+	A1/13	-1,07
	X-	A1/22	-1,19
	Y+	A1/32	-0,84
	Y-	A1/38	-1,32

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
4		A1/1	-2,34
		A1/2	-2,14
		A1/3	-2,34
		A1/4	-2,14
		A1/5	-1,98
		A1/6	-1,78
	X+	A1/13	-1,00
	X-	A1/22	-1,65
	Y+	A1/32	-1,06
	Y-	A1/38	-1,62
8		A1/1	-0,93
		A1/2	-0,84
		A1/3	-0,93
		A1/4	-0,84
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,70
	X+	A1/13	-0,52
	X-	A1/22	-0,61
	Y+	A1/32	-0,23
	Y-	A1/38	-0,77

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
9		A1/1	-0,93
		A1/2	-0,84
		A1/3	-0,93
		A1/4	-0,84
		A1/5	-0,78
		A1/6	-0,70
	X+	A1/13	-0,58
	X-	A1/22	-0,55
	Y+	A1/23	-0,22
	Y-	A1/29	-0,76
13		A1/1	-0,54
		A1/2	-0,49
		A1/3	-0,54
		A1/4	-0,49
		A1/5	-0,45
		A1/6	-0,40
	X+	A1/13	-0,47
	X-	A1/22	-0,18
	Y+	A1/23	-0,16
	Y-	A1/29	-0,48
17		A1/1	-1,28
		A1/2	-1,17
		A1/3	-1,28
		A1/4	-1,18
		A1/5	-1,10
		A1/6	-0,99
	X+	A1/10	-0,76
	X-	A1/17	-0,82
	Y+	A1/33	-1,03
	Y-	A1/35	-0,36
21		A1/1	-1,20
		A1/2	-1,10
		A1/3	-1,20
		A1/4	-1,10
		A1/5	-1,03
		A1/6	-0,93
	X+	A1/10	-0,79
	X-	A1/17	-0,69
	Y+	A1/26	-0,98
	Y-	A1/28	-0,35
25		A1/1	-0,87
		A1/2	-0,80
		A1/3	-0,87
		A1/4	-0,80
		A1/5	-0,75
		A1/6	-0,68
	X+	A1/7	-0,74
	X-	A1/16	-0,33
	Y+	A1/23	-0,76
	Y-	A1/29	-0,30
64		A1/1	-2,19
		A1/2	-2,01
		A1/3	-2,19
		A1/4	-2,00
		A1/5	-1,85
		A1/6	-1,66
	X+	A1/12	-1,05
	X-	A1/19	-1,42
	Y+	A1/33	-0,95
	Y-	A1/35	-1,48
76		A1/1	-2,29
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,29
		A1/4	-2,09
		A1/5	-1,94
		A1/6	-1,74
	X+	A1/13	-0,89
	X-	A1/22	-1,77
	Y+	A1/32	-0,93
	Y-	A1/38	-1,75
80		A1/1	-1,94
		A1/2	-1,77
		A1/3	-1,94
		A1/4	-1,77
		A1/5	-1,63
		A1/6	-1,47
	X+	A1/13	-0,99
	X-	A1/22	-1,77
	Y+	A1/32	-0,72
	Y-	A1/38	-1,41
84		A1/1	-1,89
		A1/2	-1,73
		A1/3	-1,89
		A1/4	-1,73
		A1/5	-1,59
		A1/6	-1,43
	X+	A1/13	-1,14
	X-	A1/22	-1,06
	Y+	A1/23	-0,67
	Y-	A1/29	-1,35

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
10		A1/1	-2,11
		A1/2	-1,93
		A1/3	-2,11
		A1/4	-1,93
		A1/5	-1,78
		A1/6	-1,60
	X+	A1/13	-1,24
	X-	A1/22	-1,15
	Y+	A1/23	-0,88
	Y-	A1/29	-1,39
14		A1/1	-1,22
		A1/2	-1,11
		A1/3	-1,22
		A1/4	-1,12
		A1/5	-1,03
		A1/6	-0,93
	X+	A1/13	-1,00
	X-	A1/22	-0,37
	Y+	A1/23	-0,59
	Y-	A1/29	-0,88
18		A1/1	-0,96
		A1/2	-0,89
		A1/3	-0,97
		A1/4	-0,89
		A1/5	-0,83
		A1/6	-0,75
	X+	A1/10	-0,62
	X-	A1/17	-0,57
	Y+	A1/26	-0,78
	Y-	A1/28	-0,27
22		A1/1	-1,66
		A1/2	-1,53
		A1/3	-1,66
		A1/4	-1,53
		A1/5	-1,43
		A1/6	-1,30
	X+	A1/10	-1,20
	X-	A1/17	-0,85
	Y+	A1/26	-1,38
	Y-	A1/28	-0,51
61		A1/1	-2,78
		A1/2	-2,55
		A1/3	-2,78
		A1/4	-2,55
		A1/5	-2,37
		A1/6	-2,14
	X+	A1/7	-2,08
	X-	A1/16	-1,02
	Y+	A1/23	-1,87
	Y-	A1/29	-1,42
73		A1/1	-1,27
		A1/2	-1,15
		A1/3	-1,27
		A1/4	-1,16
		A1/5	-1,07
		A1/6	-0,96
	X+	A1/13	-0,43
	X-	A1/22	-1,08
	Y+	A1/32	-0,46
	Y-	A1/38	-1,06
77		A1/1	-2,38
		A1/2	-2,18
		A1/3	-2,38
		A1/4	-2,18
		A1/5	-2,01
		A1/6	-1,80
	X+	A1/13	-1,12
	X-	A1/22	-1,73
	Y+	A1/32	-0,78
	Y-	A1/38	-1,91
81		A1/1	-1,42
		A1/2	-1,30
		A1/3	-1,42
		A1/4	-1,30
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,07
	X+	A1/13	-0,81
	X-	A1/22	-0,89
	Y+	A1/32	-0,42
	Y-	A1/38	-1,09
85		A1/1	-1,07
		A1/2	-0,98
		A1/3	-1,08
		A1/4	-0,98
		A1/5	-0,90
		A1/6	-0,81
	X+	A1/13	-0,74
	X-	A1/22	-0,57
	Y+	A1/23	-0,27
	Y-	A1/29	-0,90

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
11		A1/1	-1,07
		A1/2	-0,97
		A1/3	-1,07
		A1/4	-0,98
		A1/5	-0,90
		A1/6	-0,80
	X+	A1/13	-0,81
	X-	A1/22	-0,50
	Y+	A1/23	-0,29
	Y-	A1/29	-0,92
15		A1/1	-0,72
		A1/2	-0,67
		A1/3	-0,73
		A1/4	-0,67
		A1/5	-0,62
		A1/6	-0,56
	X+	A1/10	-0,27
	X-	A1/17	-0,62
	Y+	A1/33	-0,64
	Y-	A1/35	-0,25
19		A1/1	-2,72
		A1/2	-2,50
		A1/3	-2,72
		A1/4	-2,50
		A1/5	-2,31
		A1/6	-2,09
	X+	A1/7	-1,89
	X-	A1/16	-1,16
	Y+	A1/23	-1,79
	Y-	A1/29	-1,34
23		A1/1	-1,42
		A1/2	-1,30
		A1/3	-1,42
		A1/4	-1,30
		A1/5	-1,21
		A1/6	-1,09
	X+	A1/7	-1,14
	X-	A1/16	-0,44
	Y+	A1/23	-0,98
	Y-	A1/29	-0,74
62		A1/1	-2,60
		A1/2	-2,39
		A1/3	-2,60
		A1/4	-2,39
		A1/5	-2,21
		A1/6	-1,99
	X+	A1/7	-1,66
	X-	A1/16	-1,26
	Y+	A1/23	-1,97
	Y-	A1/29	-1,24
74		A1/1	-2,39
		A1/2	-2,18
		A1/3	-2,39
		A1/4	-2,18
		A1/5	-2,02
		A1/6	-1,81
	X+	A1/13	-0,97
	X-	A1/22	-1,88
	Y+	A1/32	-0,83
	Y-	A1/38	-1,96
78		A1/1	-2,24
		A1/2	-2,04
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,04
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,69
	X+	A1/13	-1,00
	X-	A1/22	-1,60
	Y+	A1/32	-0,87
	Y-	A1/38	-1,67
82		A1/1	-1,64
		A1/2	-1,50
		A1/3	-1,64
		A1/4	-1,50
		A1/5	-1,38
		A1/6	-1,24
	X+	A1/13	-0,91
	X-	A1/22	-1,00
	Y+	A1/32	-0,59
	Y-	A1/38	-1,17
86		A1/1	-2,14
		A1/2	-1,95
		A1/3	-2,14
		A1/4	-1,95
		A1/5	-1,80
		A1/6	-1,61
	X+	A1/13	-1,45
	X-	A1/22	-1,10
	Y+	A1/33	-0,67
	Y-	A1/29	-1,68

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
12		A1/1	-2,37
		A1/2	-2,17
		A1/3	-2,37
		A1/4	-2,17
		A1/5	-2,00
		A1/6	-1,80
	X+	A1/13	-1,67
	X-	A1/22	-1,01
	Y+	A1/23	-1,07
	Y-	A1/29	-1,64
16		A1/1	-1,40
		A1/2	-1,29
		A1/3	-1,41
		A1/4	-1,29
		A1/5	-1,21
		A1/6	-1,09
	X+	A1/10	-0,69
	X-	A1/17	-1,05
	Y+	A1/33	-1,18
	Y-	A1/35	-0,44
20		A1/1	-2,34
		A1/2	-2,15
		A1/3	-2,33
		A1/4	-2,14
		A1/5	-1,98
		A1/6	-1,79
	X+	A1/10	-1,36
	X-	A1/17	-1,26
	Y+	A1/26	-1,46
	Y-	A1/28	-1,07
24		A1/1	-1,70
		A1/2	-1,56
		A1/3	-1,70
		A1/4	-1,56
		A1/5	-1,46
		A1/6	-1,32
	X+	A1/7	-1,33
	X-	A1/16	-0,76
	Y+	A1/23	-1,45
	Y-	A1/29	-0,55
63		A1/1	-2,45
		A1/2	-2,24
		A1/3	-2,45
		A1/4	-2,24
		A1/5	-2,07
		A1/6	-1,86
	X+	A1/13	-0,90
	X-	A1/22	-1,86
	Y+	A1/32	-0,75
	Y-	A1/38	-1,73
75		A1/1	-1,19
		A1/2	-1,09
		A1/3	-1,19
		A1/4	-1,09
		A1/5	-1,01
		A1/6	-0,90
	X+	A1/13	-0,38
	X-	A1/22	-1,00
	Y+	A1/32	-0,51
	Y-	A1/38	-0,93
79		A1/1	-1,88
		A1/2	-1,71
		A1/3	-1,88
		A1/4	-1,71
		A1/5	-1,58
		A1/6	-1,42
	X+	A1/13	-1,00
	X-	A1/22	-1,23
	Y+	A1/32	-0,58
	Y-	A1/38	-1,46
83		A1/1	-1,86
		A1/2	-1,70
		A1/3	-1,87
		A1/4	-1,70
		A1/5	-1,57
		A1/6	-1,40
	X+	A1/13	-1,14
	X-	A1/22	-1,08
	Y+	A1/23	-0,55
	Y-	A1/29	-1,43
87		A1/1	-2,15
		A1/2	-1,96
		A1/3	-2,15
		A1/4	-1,96
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,62
	X+	A1/13	-1,58
	X-	A1/22	-0,97
	Y+	A1/23	-0,71
	Y-	A1/29	-1,73

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
88		A1/1	-2,13
		A1/2	-1,95
		A1/3	-2,13
		A1/4	-1,95
		A1/5	-1,80
		A1/6	-1,61
	X+	A1/13	-1,41
	X-	A1/22	-1,07
	Y+	A1/23	-0,80
	Y-	A1/29	-1,55
92		A1/1	-2,16
		A1/2	-1,97
		A1/3	-2,16
		A1/4	-1,97
		A1/5	-1,82
		A1/6	-1,63
	X+	A1/13	-1,72
	X-	A1/22	-0,85
	Y+	A1/23	-0,75
	Y-	A1/29	-1,78
96		A1/1	-2,41
		A1/2	-2,20
		A1/3	-2,41
		A1/4	-2,20
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,83
	X+	A1/13	-1,84
	X-	A1/22	-0,88
	Y+	A1/23	-1,13
	Y-	A1/29	-1,70
100		A1/1	-1,38
		A1/2	-1,26
		A1/3	-1,38
		A1/4	-1,26
		A1/5	-1,17
		A1/6	-1,05
	X+	A1/10	-0,40
	X-	A1/17	-1,08
	Y+	A1/33	-0,85
	Y-	A1/35	-0,81
104		A1/1	-2,74
		A1/2	-2,51
		A1/3	-2,74
		A1/4	-2,52
		A1/5	-2,34
		A1/6	-2,11
	X+	A1/10	-1,01
	X-	A1/17	-2,05
	Y+	A1/33	-1,84
	Y-	A1/35	-1,40
108		A1/1	-2,67
		A1/2	-2,45
		A1/3	-2,67
		A1/4	-2,45
		A1/5	-2,28
		A1/6	-2,06
	X+	A1/10	-1,20
	X-	A1/17	-1,90
	Y+	A1/33	-1,93
	Y-	A1/35	-1,15
112		A1/1	-1,45
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,45
		A1/4	-1,33
		A1/5	-1,24
		A1/6	-1,13
	X+	A1/10	-0,63
	X-	A1/17	-1,16
	Y+	A1/33	-1,24
	Y-	A1/35	-0,48
116		A1/1	-2,28
		A1/2	-2,09
		A1/3	-2,27
		A1/4	-2,08
		A1/5	-1,92
		A1/6	-1,73
	X+	A1/10	-1,17
	X-	A1/17	-1,29
	Y+	A1/33	-1,27
	Y-	A1/35	-1,20
120		A1/1	-2,39
		A1/2	-2,20
		A1/3	-2,39
		A1/4	-2,20
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,84
	X+	A1/10	-1,33
	X-	A1/17	-1,45
	Y+	A1/33	-1,65
	Y-	A1/35	-0,96

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
89		A1/1	-2,15
		A1/2	-1,96
		A1/3	-2,15
		A1/4	-1,96
		A1/5	-1,81
		A1/6	-1,62
	X+	A1/13	-1,55
	X-	A1/22	-0,94
	Y+	A1/23	-0,84
	Y-	A1/29	-1,61
93		A1/1	-1,08
		A1/2	-0,99
		A1/3	-1,09
		A1/4	-0,99
		A1/5	-0,91
		A1/6	-0,82
	X+	A1/13	-0,93
	X-	A1/22	-0,36
	Y+	A1/23	-0,40
	Y-	A1/29	-0,91
97		A1/1	-1,36
		A1/2	-1,24
		A1/3	-1,36
		A1/4	-1,24
		A1/5	-1,15
		A1/6	-1,04
	X+	A1/12	-0,40
	X-	A1/19	-1,08
	Y+	A1/33	-0,75
	Y-	A1/35	-0,89
101		A1/1	-2,70
		A1/2	-2,47
		A1/3	-2,70
		A1/4	-2,47
		A1/5	-2,30
		A1/6	-2,07
	X+	A1/10	-0,93
	X-	A1/17	-1,97
	Y+	A1/33	-1,64
	Y-	A1/35	-1,55
105		A1/1	-2,61
		A1/2	-2,40
		A1/3	-2,61
		A1/4	-2,40
		A1/5	-2,22
		A1/6	-2,01
	X+	A1/10	-1,11
	X-	A1/17	-1,81
	Y+	A1/33	-1,72
	Y-	A1/35	-1,29
109		A1/1	-1,43
		A1/2	-1,31
		A1/3	-1,43
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,23
		A1/6	-1,11
	X+	A1/10	-0,51
	X-	A1/17	-1,20
	Y+	A1/33	-1,17
	Y-	A1/35	-0,58
113		A1/1	-2,42
		A1/2	-2,22
		A1/3	-2,41
		A1/4	-2,21
		A1/5	-2,04
		A1/6	-1,84
	X+	A1/12	-1,12
	X-	A1/19	-1,53
	Y+	A1/33	-1,23
	Y-	A1/35	-1,47
117		A1/1	-2,50
		A1/2	-2,30
		A1/3	-2,50
		A1/4	-2,29
		A1/5	-2,12
		A1/6	-1,92
	X+	A1/10	-1,20
	X-	A1/17	-2,60
	Y+	A1/33	-1,61
	Y-	A1/35	-1,19
121		A1/1	-2,65
		A1/2	-2,43
		A1/3	-2,65
		A1/4	-2,43
		A1/5	-2,27
		A1/6	-2,05
	X+	A1/10	-1,38
	X-	A1/17	-1,79
	Y+	A1/33	-2,03
	Y-	A1/35	-0,94

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
90		A1/1	-2,34
		A1/2	-2,14
		A1/3	-2,34
		A1/4	-2,14
		A1/5	-1,97
		A1/6	-1,77
	X+	A1/13	-1,51
	X-	A1/22	-1,14
	Y+	A1/23	-1,02
	Y-	A1/29	-1,58
94		A1/1	-2,17
		A1/2	-1,98
		A1/3	-2,18
		A1/4	-1,98
		A1/5	-1,83
		A1/6	-1,64
	X+	A1/13	-1,69
	X-	A1/22	-0,82
	Y+	A1/23	-0,89
	Y-	A1/29	-1,66
98		A1/1	-2,67
		A1/2	-2,44
		A1/3	-2,67
		A1/4	-2,44
		A1/5	-2,26
		A1/6	-2,03
	X+	A1/12	-0,94
	X-	A1/19	-1,97
	Y+	A1/33	-1,33
	Y-	A1/35	-1,71
102		A1/1	-2,57
		A1/2	-2,35
		A1/3	-2,56
		A1/4	-2,35
		A1/5	-2,17
		A1/6	-1,96
	X+	A1/10	-1,03
	X-	A1/17	-1,73
	Y+	A1/33	-1,52
	Y-	A1/35	-1,43
106		A1/1	-1,41
		A1/2	-1,29
		A1/3	-1,41
		A1/4	-1,30
		A1/5	-1,21
		A1/6	-1,09
	X+	A1/10	-0,47
	X-	A1/17	-1,16
	Y+	A1/33	-1,06
	Y-	A1/35	-0,65
110		A1/1	-2,84
		A1/2	-2,61
		A1/3	-2,85
		A1/4	-2,61
		A1/5	-2,44
		A1/6	-2,20
	X+	A1/10	-1,17
	X-	A1/17	-2,23
	Y+	A1/33	-2,27
	Y-	A1/35	-1,10
114		A1/1	-2,25
		A1/2	-2,06
		A1/3	-2,24
		A1/4	-2,06
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,71
	X+	A1/12	-1,17
	X-	A1/19	-1,30
	Y+	A1/33	-1,10
	Y-	A1/35	-1,33
118		A1/1	-2,33
		A1/2	-2,14
		A1/3	-2,32
		A1/4	-2,13
		A1/5	-1,97
		A1/6	-1,78
	X+	A1/10	-1,24
	X-	A1/17	-2,37
	Y+	A1/33	-1,46
	Y-	A1/35	-1,07
122		A1/1	-2,48
		A1/2	-2,28
		A1/3	-2,48
		A1/4	-2,28
		A1/5	-2,12
		A1/6	-1,92
	X+	A1/10	-1,42
	X-	A1/17	-1,54
	Y+	A1/33	-1,86
	Y-	A1/35	-0,84

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
91		A1/1	-1,07
		A1/2	-0,97
		A1/3	-1,07
		A1/4	-0,98
		A1/5	-0,90
		A1/6	-0,80
	X+	A1/13	-0,88
	X-	A1/22	-0,44
	Y+	A1/23	-0,30
	Y-	A1/29	-0,95
95		A1/1	-1,10
		A1/2	-1,00
		A1/3	-1,10
		A1/4	-1,00
		A1/5	-0,93
		A1/6	-0,83
	X+	A1/13	-0,92
	X-	A1/22	-0,35
	Y+	A1/23	-0,47
	Y-	A1/29	-0,86
99		A1/1	-2,53
		A1/2	-2,32
		A1/3	-2,53
		A1/4	-2,32
		A1/5	-2,14
		A1/6	-1,93
	X+	A1/12	-1,04
	X-	A1/19	-1,74
	Y+	A1/33	-1,32
	Y-	A1/35	-1,58
103		A1/1	-1,39
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,40
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,19
		A1/6	-1,07
	X+	A1/10	-0,43
	X-	A1/17	-1,12
	Y+	A1/33	-0,96
	Y-	A1/35	-0,73
107		A1/1	-2,79
		A1/2	-2,56
		A1/3	-2,79
		A1/4	-2,56
		A1/5	-2,38
		A1/6	-2,15
	X+	A1/10	-1,09
	X-	A1/17	-2,14
	Y+	A1/33	-2,05
	Y-	A1/35	-1,25
111		A1/1	-2,74
		A1/2	-2,52
		A1/3	-2,75
		A1/4	-2,52
		A1/5	-2,35
		A1/6	-2,12
	X+	A1/10	-1,29
	X-	A1/17	-2,00
	Y+	A1/33	-2,14
	Y-	A1/35	-1,02
115		A1/1	-2,45
		A1/2	-2,25
		A1/3	-2,44
		A1/4	-2,24
		A1/5	-2,07
		A1/6	-1,87
	X+	A1/10	-1,12
	X-	A1/17	-1,52
	Y+	A1/33	-1,41
	Y-	A1/35	-1,33
119		A1/1	-2,57
		A1/2	-2,36
		A1/3	-2,57
		A1/4	-2,36
		A1/5	-2,19
		A1/6	-1,98
	X+	A1/10	-1,29
	X-	A1/17	-1,69
	Y+	A1/33	-1,81
	Y-	A1/35	-1,07
123		A1/1	-1,36
		A1/2	-1,25
		A1/3	-1,37
		A1/4	-1,26
		A1/5	-1,17
		A1/6	-1,06
	X+	A1/10	-0,74
	X-	A1/17	-0,94
	Y+	A1/33	-1,12
	Y-	A1/35	-0,41

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
124	A1/1	-2,32
	A1/2	-2,13
	A1/3	-2,32
	A1/4	-2,12
	A1/5	-1,96
	A1/6	-1,76
X+	A1/13	-1,32
X-	A1/22	-1,22
Y+	A1/23	-1,13
Y-	A1/29	-1,37
128	A1/1	-2,57
	A1/2	-2,35
	A1/3	-2,56
	A1/4	-2,35
	A1/5	-2,16
	A1/6	-1,95
X+	A1/13	-1,61
X-	A1/22	-1,20
Y+	A1/23	-1,30
Y-	A1/29	-1,56
132	A1/1	-2,53
	A1/2	-2,33
	A1/3	-2,53
	A1/4	-2,32
	A1/5	-2,15
	A1/6	-1,95
X+	A1/10	-1,64
X-	A1/17	-1,30
Y+	A1/26	-1,78
Y-	A1/28	-1,04
136	A1/1	-2,66
	A1/2	-2,43
	A1/3	-2,66
	A1/4	-2,43
	A1/5	-2,25
	A1/6	-2,02
X+	A1/13	-1,97
X-	A1/22	-0,93
Y+	A1/23	-1,43
Y-	A1/29	-1,70
140	A1/1	-2,97
	A1/2	-2,73
	A1/3	-2,97
	A1/4	-2,73
	A1/5	-2,54
	A1/6	-2,29
X+	A1/7	-2,27
X-	A1/16	-1,18
Y+	A1/23	-2,19
Y-	A1/29	-1,32

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
125	A1/1	-2,35
	A1/2	-2,16
	A1/3	-2,34
	A1/4	-2,15
	A1/5	-1,98
	A1/6	-1,79
X+	A1/10	-1,32
X-	A1/17	-1,22
Y+	A1/26	-1,31
Y-	A1/28	-1,23
129	A1/1	-2,60
	A1/2	-2,39
	A1/3	-2,60
	A1/4	-2,38
	A1/5	-2,20
	A1/6	-1,98
X+	A1/13	-1,78
X-	A1/22	-1,06
Y+	A1/23	-1,36
Y-	A1/29	-1,62
133	A1/1	-2,90
	A1/2	-2,67
	A1/3	-2,90
	A1/4	-2,66
	A1/5	-2,47
	A1/6	-2,24
X+	A1/7	-2,05
X-	A1/16	-1,32
Y+	A1/23	-2,09
Y-	A1/29	-1,24
137	A1/1	-1,35
	A1/2	-1,23
	A1/3	-1,36
	A1/4	-1,24
	A1/5	-1,15
	A1/6	-1,03
X+	A1/13	-1,08
X-	A1/22	-0,39
Y+	A1/23	-0,75
Y-	A1/29	-0,88
141	A1/1	-3,22
	A1/2	-2,96
	A1/3	-3,23
	A1/4	-2,96
	A1/5	-2,76
	A1/6	-2,50
X+	A1/7	-2,50
X-	A1/16	-1,37
Y+	A1/23	-2,57
Y-	A1/29	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
126	A1/1	-2,21
	A1/2	-2,03
	A1/3	-2,20
	A1/4	-2,02
	A1/5	-1,88
	A1/6	-1,70
X+	A1/10	-1,33
X-	A1/17	-1,23
Y+	A1/26	-1,52
Y-	A1/28	-0,88
130	A1/1	-2,60
	A1/2	-2,38
	A1/3	-2,59
	A1/4	-2,38
	A1/5	-2,19
	A1/6	-1,98
X+	A1/7	-1,60
X-	A1/16	-1,19
Y+	A1/23	-1,49
Y-	A1/29	-1,40
134	A1/1	-2,42
	A1/2	-2,22
	A1/3	-2,42
	A1/4	-2,22
	A1/5	-2,07
	A1/6	-1,87
X+	A1/10	-1,58
X-	A1/17	-1,32
Y+	A1/26	-1,94
Y-	A1/28	-0,84
138	A1/1	-2,69
	A1/2	-2,46
	A1/3	-2,69
	A1/4	-2,47
	A1/5	-2,29
	A1/6	-2,06
X+	A1/7	-1,97
X-	A1/16	-0,93
Y+	A1/23	-1,63
Y-	A1/29	-1,54
142	A1/1	-1,52
	A1/2	-1,39
	A1/3	-1,52
	A1/4	-1,40
	A1/5	-1,30
	A1/6	-1,17
X+	A1/7	-1,25
X-	A1/16	-0,51
Y+	A1/23	-1,14
Y-	A1/29	-0,70

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
127	A1/1	-2,01
	A1/2	-1,84
	A1/3	-2,01
	A1/4	-1,84
	A1/5	-1,72
	A1/6	-1,55
X+	A1/10	-1,25
X-	A1/17	-1,16
Y+	A1/26	-1,50
Y-	A1/28	-0,68
131	A1/1	-2,64
	A1/2	-2,42
	A1/3	-2,63
	A1/4	-2,41
	A1/5	-2,23
	A1/6	-2,01
X+	A1/7	-1,78
X-	A1/16	-1,06
Y+	A1/23	-1,56
Y-	A1/29	-1,47
135	A1/1	-3,15
	A1/2	-2,89
	A1/3	-3,15
	A1/4	-2,89
	A1/5	-2,69
	A1/6	-2,44
X+	A1/7	-2,25
X-	A1/16	-1,52
Y+	A1/23	-2,45
Y-	A1/29	-1,15
139	A1/1	-1,37
	A1/2	-1,25
	A1/3	-1,37
	A1/4	-1,26
	A1/5	-1,17
	A1/6	-1,05
X+	A1/7	-1,08
X-	A1/16	-0,39
Y+	A1/23	-0,85
Y-	A1/29	-0,81
143	A1/1	-1,65
	A1/2	-1,52
	A1/3	-1,66
	A1/4	-1,52
	A1/5	-1,42
	A1/6	-1,28
X+	A1/7	-1,39
X-	A1/16	-0,59
Y+	A1/23	-1,35
Y-	A1/29	-0,66

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
1	SLD/1	-0,65
	SLD/2	-0,59
	SLD/3	-0,65
	SLD/4	-0,59
	SLD/5	-0,55
	SLD/6	-0,49
X+	SLD/13	-0,29
X-	SLD/22	-0,44
Y+	SLD/32	-0,28
Y-	SLD/38	-0,45
5	SLD/1	-1,22
	SLD/2	-1,11
	SLD/3	-1,22
	SLD/4	-1,11
	SLD/5	-1,03
	SLD/6	-0,92
X+	SLD/13	-0,58
X-	SLD/22	-0,79
Y+	SLD/32	-0,51
Y-	SLD/38	-0,83
9	SLD/1	-0,93
	SLD/2	-0,84
	SLD/3	-0,93
	SLD/4	-0,84
	SLD/5	-0,78
	SLD/6	-0,70
X+	SLD/13	-0,53
X-	SLD/22	-0,51
Y+	SLD/23	-0,36
Y-	SLD/29	-0,61

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
2	SLD/1	-1,25
	SLD/2	-1,14
	SLD/3	-1,25
	SLD/4	-1,15
	SLD/5	-1,06
	SLD/6	-0,95
X+	SLD/12	-0,53
X-	SLD/19	-0,83
Y+	SLD/33	-0,64
Y-	SLD/35	-0,77
6	SLD/1	-0,66
	SLD/2	-0,60
	SLD/3	-0,66
	SLD/4	-0,60
	SLD/5	-0,55
	SLD/6	-0,49
X+	SLD/13	-0,36
X-	SLD/22	-0,38
Y+	SLD/32	-0,26
Y-	SLD/38	-0,43
10	SLD/1	-2,11
	SLD/2	-1,93
	SLD/3	-2,11
	SLD/4	-1,93
	SLD/5	-1,78
	SLD/6	-1,60
X+	SLD/13	-1,17
X-	SLD/22	-1,13
Y+	SLD/23	-1,01
Y-	SLD/29	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
3	SLD/1	-1,23
	SLD/2	-1,12
	SLD/3	-1,23
	SLD/4	-1,12
	SLD/5	-1,04
	SLD/6	-0,93
X+	SLD/13	-0,62
X-	SLD/22	-0,76
Y+	SLD/32	-0,50
Y-	SLD/38	-0,83
7	SLD/1	-2,00
	SLD/2	-1,83
	SLD/3	-1,99
	SLD/4	-1,82
	SLD/5	-1,68
	SLD/6	-1,51
X+	SLD/13	-1,06
X-	SLD/22	-1,12
Y+	SLD/32	-0,96
Y-	SLD/38	-1,18
11	SLD/1	-1,07
	SLD/2	-0,97
	SLD/3	-1,07
	SLD/4	-0,98
	SLD/5	-0,90
	SLD/6	-0,80
X+	SLD/13	-0,67
X-	SLD/22	-0,53
Y+	SLD/23	-0,44
Y-	SLD/29	-0,72

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
4	SLD/1	-2,34
	SLD/2	-2,14
	SLD/3	-2,34
	SLD/4	-2,14
	SLD/5	-1,98
	SLD/6	-1,78
X+	SLD/13	-1,13
X-	SLD/22	-1,43
Y+	SLD/32	-1,16
Y-	SLD/38	-1,41
8	SLD/1	-0,93
	SLD/2	-0,84
	SLD/3	-0,93
	SLD/4	-0,84
	SLD/5	-0,78
	SLD/6	-0,70
X+	SLD/13	-0,50
X-	SLD/22	-0,54
Y+	SLD/32	-0,37
Y-	SLD/38	-0,61
12	SLD/1	-2,37
	SLD/2	-2,17
	SLD/3	-2,37
	SLD/4	-2,17
	SLD/5	-2,00
	SLD/6	-1,80
X+	SLD/13	-1,44
X-	SLD/22	-1,14
Y+	SLD/29	-1,17
Y-	SLD/29	-1,43

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
13	SLD/1	-0,54
	SLD/2	-0,49
	SLD/3	-0,54
	SLD/4	-0,49
	SLD/5	-0,45
	SLD/6	-0,40
X+	SLD/13	-0,37
X-	SLD/22	-0,23
Y+	SLD/23	-0,23
Y-	SLD/29	-0,37
17	SLD/1	-1,28
	SLD/2	-1,17
	SLD/3	-1,28
	SLD/4	-1,18
	SLD/5	-1,10
	SLD/6	-0,99
X+	SLD/10	-0,72
X-	SLD/17	-0,75
Y+	SLD/33	-0,84
Y-	SLD/35	-0,54
21	SLD/1	-1,20
	SLD/2	-1,10
	SLD/3	-1,20
	SLD/4	-1,10
	SLD/5	-1,03
	SLD/6	-0,93
X+	SLD/10	-0,71
X-	SLD/17	-0,66
Y+	SLD/26	-0,79
Y-	SLD/28	-0,51
25	SLD/1	-0,87
	SLD/2	-0,80
	SLD/3	-0,87
	SLD/4	-0,80
	SLD/5	-0,75
	SLD/6	-0,68
X+	SLD/7	-0,59
X-	SLD/16	-0,40
Y+	SLD/23	-0,60
Y-	SLD/29	-0,39
64	SLD/1	-2,19
	SLD/2	-2,01
	SLD/3	-2,19
	SLD/4	-2,00
	SLD/5	-1,85
	SLD/6	-1,66
X+	SLD/12	-1,11
X-	SLD/19	-1,28
Y+	SLD/33	-1,07
Y-	SLD/35	-1,30
76	SLD/1	-2,29
	SLD/2	-2,09
	SLD/3	-2,29
	SLD/4	-2,09
	SLD/5	-1,94
	SLD/6	-1,74
X+	SLD/13	-1,06
X-	SLD/22	-1,47
Y+	SLD/32	-1,09
Y-	SLD/38	-1,45
80	SLD/1	-1,94
	SLD/2	-1,77
	SLD/3	-1,94
	SLD/4	-1,77
	SLD/5	-1,63
	SLD/6	-1,47
X+	SLD/13	-1,00
X-	SLD/22	-1,14
Y+	SLD/32	-0,89
Y-	SLD/38	-1,20
84	SLD/1	-1,89
	SLD/2	-1,73
	SLD/3	-1,89
	SLD/4	-1,73
	SLD/5	-1,59
	SLD/6	-1,43
X+	SLD/13	-1,06
X-	SLD/22	-1,03
Y+	SLD/23	-0,85
Y-	SLD/29	-1,16
88	SLD/1	-2,13
	SLD/2	-1,95
	SLD/3	-2,13
	SLD/4	-1,95
	SLD/5	-1,80
	SLD/6	-1,61
X+	SLD/13	-1,25
X-	SLD/22	-1,10
Y+	SLD/23	-0,98
Y-	SLD/29	-1,32

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
14	SLD/1	-1,22
	SLD/2	-1,11
	SLD/3	-1,22
	SLD/4	-1,12
	SLD/5	-1,03
	SLD/6	-0,93
X+	SLD/13	-0,81
X-	SLD/22	-0,52
Y+	SLD/23	-0,62
Y-	SLD/29	-0,75
18	SLD/1	-0,96
	SLD/2	-0,89
	SLD/3	-0,97
	SLD/4	-0,89
	SLD/5	-0,83
	SLD/6	-0,75
X+	SLD/10	-0,56
X-	SLD/17	-0,54
Y+	SLD/26	-0,64
Y-	SLD/28	-0,41
22	SLD/1	-1,66
	SLD/2	-1,53
	SLD/3	-1,66
	SLD/4	-1,53
	SLD/5	-1,43
	SLD/6	-1,30
X+	SLD/10	-1,04
X-	SLD/17	-0,87
Y+	SLD/26	-1,02
Y-	SLD/28	-0,72
61	SLD/1	-2,78
	SLD/2	-2,55
	SLD/3	-2,78
	SLD/4	-2,55
	SLD/5	-2,37
	SLD/6	-2,14
X+	SLD/7	-1,76
X-	SLD/16	-1,27
Y+	SLD/23	-1,66
Y-	SLD/29	-1,46
73	SLD/1	-1,27
	SLD/2	-1,15
	SLD/3	-1,27
	SLD/4	-1,16
	SLD/5	-1,07
	SLD/6	-0,96
X+	SLD/13	-0,55
X-	SLD/22	-0,86
Y+	SLD/32	-0,62
Y-	SLD/38	-0,84
77	SLD/1	-2,38
	SLD/2	-2,18
	SLD/3	-2,38
	SLD/4	-2,18
	SLD/5	-2,01
	SLD/6	-1,80
X+	SLD/13	-1,19
X-	SLD/22	-1,47
Y+	SLD/32	-1,04
Y-	SLD/38	-1,55
81	SLD/1	-1,42
	SLD/2	-1,30
	SLD/3	-1,42
	SLD/4	-1,30
	SLD/5	-1,20
	SLD/6	-1,07
X+	SLD/13	-0,78
X-	SLD/22	-0,81
Y+	SLD/32	-0,60
Y-	SLD/38	-0,90
85	SLD/1	-1,07
	SLD/2	-0,98
	SLD/3	-1,08
	SLD/4	-0,98
	SLD/5	-0,90
	SLD/6	-0,81
X+	SLD/13	-0,64
X-	SLD/22	-0,56
Y+	SLD/23	-0,43
Y-	SLD/29	-0,71
89	SLD/1	-2,15
	SLD/2	-1,96
	SLD/3	-2,15
	SLD/4	-1,96
	SLD/5	-1,81
	SLD/6	-1,62
X+	SLD/13	-1,32
X-	SLD/22	-1,04
Y+	SLD/23	-1,00
Y-	SLD/29	-1,35

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
15	SLD/1	-0,72
	SLD/2	-0,67
	SLD/3	-0,73
	SLD/4	-0,67
	SLD/5	-0,62
	SLD/6	-0,56
X+	SLD/10	-0,34
X-	SLD/17	-0,50
Y+	SLD/33	-0,50
Y-	SLD/35	-0,33
19	SLD/1	-2,72
	SLD/2	-2,50
	SLD/3	-2,72
	SLD/4	-2,50
	SLD/5	-2,31
	SLD/6	-2,09
X+	SLD/7	-1,66
X-	SLD/16	-1,32
Y+	SLD/23	-1,61
Y-	SLD/29	-1,41
23	SLD/1	-1,42
	SLD/2	-1,30
	SLD/3	-1,42
	SLD/4	-1,30
	SLD/5	-1,21
	SLD/6	-1,09
X+	SLD/7	-0,93
X-	SLD/16	-0,61
Y+	SLD/23	-0,96
Y-	SLD/29	-0,75
62	SLD/1	-2,60
	SLD/2	-2,39
	SLD/3	-2,60
	SLD/4	-2,39
	SLD/5	-2,21
	SLD/6	-1,99
X+	SLD/7	-1,52
X-	SLD/16	-1,33
Y+	SLD/23	-1,52
Y-	SLD/29	-1,33
74	SLD/1	-2,39
	SLD/2	-2,18
	SLD/3	-2,39
	SLD/4	-2,18
	SLD/5	-2,02
	SLD/6	-1,81
X+	SLD/13	-1,12
X-	SLD/22	-1,54
Y+	SLD/32	-1,06
Y-	SLD/38	-1,57
78	SLD/1	-2,24
	SLD/2	-2,04
	SLD/3	-2,24
	SLD/4	-2,04
	SLD/5	-1,89
	SLD/6	-1,69
X+	SLD/13	-1,10
X-	SLD/22	-1,37
Y+	SLD/32	-1,04
Y-	SLD/38	-1,40
82	SLD/1	-1,64
	SLD/2	-1,50
	SLD/3	-1,64
	SLD/4	-1,50
	SLD/5	-1,38
	SLD/6	-1,24
X+	SLD/13	-0,89
X-	SLD/22	-0,93
Y+	SLD/32	-0,74
Y-	SLD/38	-1,01
86	SLD/1	-2,14
	SLD/2	-1,95
	SLD/3	-2,14
	SLD/4	-1,95
	SLD/5	-1,80
	SLD/6	-1,61
X+	SLD/13	-1,27
X-	SLD/22	-1,11
Y+	SLD/23	-0,92
Y-	SLD/29	-1,37
90	SLD/1	-2,34
	SLD/2	-2,14
	SLD/3	-2,34
	SLD/4	-2,14
	SLD/5	-1,97
	SLD/6	-1,77
X+	SLD/13	-1,36
X-	SLD/22	-1,19
Y+	SLD/23	-1,14
Y-	SLD/29	-1,39

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro	Fz (t)
16	SLD/1	-1,40
	SLD/2	-1,29
	SLD/3	-1,41
	SLD/4	-1,29
	SLD/5	-1,21
	SLD/6	-1,09
X+	SLD/10	-0,72
X-	SLD/17	-0,89
Y+	SLD/33	-0,95
Y-	SLD/35	-0,61
20	SLD/1	-2,34
	SLD/2	-2,15
	SLD/3	-2,33
	SLD/4	-2,14
	SLD/5	-1,98
	SLD/6	-1,79
X+	SLD/10	-1,30
X-	SLD/17	-1,26
Y+	SLD/26	-1,35
Y-	SLD/28	-1,17
24	SLD/1	-1,70
	SLD/2	-1,56
	SLD/3	-1,70
	SLD/4	-1,56
	SLD/5	-1,46
	SLD/6	-1,32
X+	SLD/7	-1,11
X-	SLD/16	-0,84
Y+	SLD/23	-1,16
Y-	SLD/29	-0,75
63	SLD/1	-2,45
	SLD/2	-2,24
	SLD/3	-2,45
	SLD/4	-2,24
	SLD/5	-2,07
	SLD/6	-1,86
X+	SLD/13	-1,11
X-	SLD/22	-1,56
Y+	SLD/32	-1,23
Y-	SLD/38	-1,49
75	SLD/1	-1,19
	SLD/2	-1,09
	SLD/3	-1,19
	SLD/4	-1,09
	SLD/5	-1,01
	SLD/6	-0,90
X+	SLD/13	-0,51
X-	SLD/22	-0,80
Y+	SLD/32	-0,57
Y-	SLD/38	-0,76
79	SLD/1	-1,88
	SLD/2	-1,71
	SLD/3	-1,88
	SLD/4	-1,71
	SLD/5	-1,58
	SLD/6	-1,42
X+	SLD/13	-0,99
X-	SLD/22	-1,10
Y+	SLD/32	-0,80
Y-	SLD/38	-1,20
83	SLD/1	-1,86
	SLD/2	-1,70
	SLD/3	-1,87
	SLD/4	-1,70
	SLD/5	-1,57
	SLD/6	-1,40
X+	SLD/13	-1,05
X-	SLD/22	-1,02
Y+	SLD/23	-0,78
Y-	SLD/29	-1,18
87	SLD/1	-2,15
	SLD/2	-1,96
	SLD/3	-2,15
	SLD/4	-1,96
	SLD/5	-1,81
	SLD/6	-1,62
X+	SLD/13	-1,34
X-	SLD/22	-1,25
Y+	SLD/23	-0,94
Y-	SLD/29	-1,40
91	SLD/1	-1,07
	SLD/2	-0,97
	SLD/3	-1,07
	SLD/4	-0,98
	SLD/5	-0,90
	SLD/6	-0,80
X+	SLD/13	-0,70
X-	SLD/22	-0,50
Y+	SLD/23	-0,45
Y-	SLD/29	-0,73

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
92		SLD/1	-2,16
		SLD/2	-1,97
		SLD/3	-2,16
		SLD/4	-1,97
		SLD/5	-1,82
		SLD/6	-1,63
	X+	SLD/13	-1,40
	X-	SLD/22	-1,00
	Y+	SLD/23	-0,96
	Y-	SLD/29	-1,42
96		SLD/1	-2,41
		SLD/2	-2,20
		SLD/3	-2,41
		SLD/4	-2,20
		SLD/5	-2,04
		SLD/6	-1,83
	X+	SLD/13	-1,53
	X-	SLD/22	-1,09
	Y+	SLD/23	-1,21
	Y-	SLD/29	-1,47
100		SLD/1	-1,38
		SLD/2	-1,26
		SLD/3	-1,38
		SLD/4	-1,26
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/10	-0,58
	X-	SLD/17	-0,89
	Y+	SLD/33	-0,79
	Y-	SLD/35	-0,77
104		SLD/1	-2,74
		SLD/2	-2,51
		SLD/3	-2,74
		SLD/4	-2,52
		SLD/5	-2,34
		SLD/6	-2,11
	X+	SLD/10	-1,25
	X-	SLD/17	-1,74
	Y+	SLD/33	-1,64
	Y-	SLD/35	-1,44
108		SLD/1	-2,67
		SLD/2	-2,45
		SLD/3	-2,67
		SLD/4	-2,45
		SLD/5	-2,28
		SLD/6	-2,06
	X+	SLD/10	-1,32
	X-	SLD/17	-1,65
	Y+	SLD/33	-1,66
	Y-	SLD/35	-1,31
112		SLD/1	-1,45
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,45
		SLD/4	-1,33
		SLD/5	-1,24
		SLD/6	-1,13
	X+	SLD/10	-0,71
	X-	SLD/17	-0,95
	Y+	SLD/33	-0,99
	Y-	SLD/35	-0,64
116		SLD/1	-2,28
		SLD/2	-2,09
		SLD/3	-2,27
		SLD/4	-2,08
		SLD/5	-1,92
		SLD/6	-1,73
	X+	SLD/10	-1,19
	X-	SLD/17	-1,25
	Y+	SLD/33	-1,24
	Y-	SLD/35	-1,21
120		SLD/1	-2,39
		SLD/2	-2,20
		SLD/3	-2,39
		SLD/4	-2,20
		SLD/5	-2,04
		SLD/6	-1,84
	X+	SLD/10	-1,30
	X-	SLD/17	-1,36
	Y+	SLD/33	-1,45
	Y-	SLD/35	-1,14
124		SLD/1	-2,32
		SLD/2	-2,13
		SLD/3	-2,32
		SLD/4	-2,12
		SLD/5	-1,96
		SLD/6	-1,76
	X+	SLD/13	-1,27
	X-	SLD/22	-1,23
	Y+	SLD/23	-1,19
	Y-	SLD/29	-1,30

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
93		SLD/1	-1,08
		SLD/2	-0,99
		SLD/3	-1,09
		SLD/4	-0,99
		SLD/5	-0,91
		SLD/6	-0,82
	X+	SLD/13	-0,74
	X-	SLD/22	-0,47
	Y+	SLD/23	-0,49
	Y-	SLD/29	-0,72
97		SLD/1	-1,36
		SLD/2	-1,24
		SLD/3	-1,36
		SLD/4	-1,24
		SLD/5	-1,15
		SLD/6	-1,04
	X+	SLD/12	-0,57
	X-	SLD/19	-0,89
	Y+	SLD/33	-0,74
	Y-	SLD/35	-0,80
101		SLD/1	-2,70
		SLD/2	-2,47
		SLD/3	-2,70
		SLD/4	-2,47
		SLD/5	-2,30
		SLD/6	-2,07
	X+	SLD/10	-1,20
	X-	SLD/17	-1,68
	Y+	SLD/33	-1,53
	Y-	SLD/35	-1,49
105		SLD/1	-2,61
		SLD/2	-2,40
		SLD/3	-2,61
		SLD/4	-2,40
		SLD/5	-2,22
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/10	-1,26
	X-	SLD/17	-1,59
	Y+	SLD/33	-1,54
	Y-	SLD/35	-1,35
109		SLD/1	-1,43
		SLD/2	-1,31
		SLD/3	-1,43
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,23
		SLD/6	-1,11
	X+	SLD/10	-0,65
	X-	SLD/17	-0,97
	Y+	SLD/33	-0,95
	Y-	SLD/35	-0,68
113		SLD/1	-2,42
		SLD/2	-2,22
		SLD/3	-2,41
		SLD/4	-2,21
		SLD/5	-2,04
		SLD/6	-1,84
	X+	SLD/12	-1,21
	X-	SLD/19	-1,40
	Y+	SLD/33	-1,26
	Y-	SLD/35	-1,37
117		SLD/1	-2,50
		SLD/2	-2,30
		SLD/3	-2,50
		SLD/4	-2,29
		SLD/5	-2,12
		SLD/6	-1,92
	X+	SLD/10	-1,27
	X-	SLD/17	-1,46
	Y+	SLD/33	-1,46
	Y-	SLD/35	-1,27
121		SLD/1	-2,65
		SLD/2	-2,43
		SLD/3	-2,65
		SLD/4	-2,43
		SLD/5	-2,27
		SLD/6	-2,05
	X+	SLD/10	-1,40
	X-	SLD/17	-1,59
	Y+	SLD/33	-1,70
	Y-	SLD/35	-1,21
125		SLD/1	-2,35
		SLD/2	-2,16
		SLD/3	-2,34
		SLD/4	-2,15
		SLD/5	-1,98
		SLD/6	-1,79
	X+	SLD/10	-1,28
	X-	SLD/17	-1,24
	Y+	SLD/26	-1,28
	Y-	SLD/28	-1,24

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
94		SLD/1	-2,17
		SLD/2	-1,98
		SLD/3	-2,18
		SLD/4	-1,98
		SLD/5	-1,83
		SLD/6	-1,64
	X+	SLD/13	-1,40
	X-	SLD/22	-0,99
	Y+	SLD/23	-1,03
	Y-	SLD/29	-1,38
98		SLD/1	-2,67
		SLD/2	-2,44
		SLD/3	-2,67
		SLD/4	-2,44
		SLD/5	-2,26
		SLD/6	-2,03
	X+	SLD/12	-1,19
	X-	SLD/19	-1,67
	Y+	SLD/33	-1,43
	Y-	SLD/35	-1,55
102		SLD/1	-2,57
		SLD/2	-2,35
		SLD/3	-2,56
		SLD/4	-2,35
		SLD/5	-2,17
		SLD/6	-1,96
	X+	SLD/10	-1,21
	X-	SLD/17	-1,54
	Y+	SLD/33	-1,44
	Y-	SLD/35	-1,40
106		SLD/1	-1,41
		SLD/2	-1,29
		SLD/3	-1,41
		SLD/4	-1,30
		SLD/5	-1,21
		SLD/6	-1,09
	X+	SLD/10	-0,62
	X-	SLD/17	-0,94
	Y+	SLD/33	-0,89
	Y-	SLD/35	-0,71
110		SLD/1	-2,84
		SLD/2	-2,61
		SLD/3	-2,85
		SLD/4	-2,61
		SLD/5	-2,44
		SLD/6	-2,20
	X+	SLD/10	-1,36
	X-	SLD/17	-1,85
	Y+	SLD/33	-1,86
	Y-	SLD/35	-1,34
114		SLD/1	-2,25
		SLD/2	-2,06
		SLD/3	-2,24
		SLD/4	-2,06
		SLD/5	-1,89
		SLD/6	-1,71
	X+	SLD/12	-1,18
	X-	SLD/19	-1,24
	Y+	SLD/33	-1,15
	Y-	SLD/35	-1,26
118		SLD/1	-2,33
		SLD/2	-2,14
		SLD/3	-2,32
		SLD/4	-2,13
		SLD/5	-1,97
		SLD/6	-1,78
	X+	SLD/10	-1,24
	X-	SLD/17	-1,30
	Y+	SLD/33	-1,34
	Y-	SLD/35	-1,17
122		SLD/1	-2,48
		SLD/2	-2,28
		SLD/3	-2,48
		SLD/4	-2,28
		SLD/5	-2,12
		SLD/6	-1,92
	X+	SLD/10	-1,37
	X-	SLD/17	-1,43
	Y+	SLD/33	-1,57
	Y-	SLD/35	-1,11
126		SLD/1	-2,21
		SLD/2	-2,03
		SLD/3	-2,20
		SLD/4	-2,02
		SLD/5	-1,88
		SLD/6	-1,70
	X+	SLD/10	-1,25
	X-	SLD/17	-1,21
	Y+	SLD/26	-1,34
	Y-	SLD/28	-1,05

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
95		SLD/1	-1,10
		SLD/2	-1,00
		SLD/3	-1,10
		SLD/4	-1,00
		SLD/5	-0,93
		SLD/6	-0,83
	X+	SLD/13	-0,73
	X-	SLD/22	-0,47
	Y+	SLD/23	-0,53
	Y-	SLD/29	-0,70
99		SLD/1	-2,53
		SLD/2	-2,32
		SLD/3	-2,53
		SLD/4	-2,32
		SLD/5	-2,14
		SLD/6	-1,93
	X+	SLD/12	-1,20
	X-	SLD/19	-1,53
	Y+	SLD/33	-1,34
	Y-	SLD/35	-1,45
103		SLD/1	-1,39
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,40
		SLD/4	-1,28
		SLD/5	-1,19
		SLD/6	-1,07
	X+	SLD/10	-0,60
	X-	SLD/17	-0,92
	Y+	SLD/33	-0,84
	Y-	SLD/35	-0,74
107		SLD/1	-2,79
		SLD/2	-2,56
		SLD/3	-2,79
		SLD/4	-2,56
		SLD/5	-2,38
		SLD/6	-2,15
	X+	SLD/10	-1,30
	X-	SLD/17	-1,79
	Y+	SLD/33	-1,75
	Y-	SLD/35	-1,39
111		SLD/1	-2,74
		SLD/2	-2,52
		SLD/3	-2,75
		SLD/4	-2,52
		SLD/5	-2,35
		SLD/6	-2,12
	X+	SLD/10	-1,38
	X-	SLD/17	-1,71
	Y+	SLD/33	-1,78
	Y-	SLD/35	-1,27
115		SLD/1	-2,45
		SLD/2	-2,25
		SLD/3	-2,44
		SLD/4	-2,24
		SLD/5	-2,07
		SLD/6	-1,87
	X+	SLD/10	-1,22
	X-	SLD/17	-1,41
	Y+	SLD/33	-1,35
	Y-	SLD/35	-1,32
119		SLD/1	-2,57
		SLD/2	-2,36
		SLD/3	-2,57
		SLD/4	-2,36
		SLD/5	-2,19
		SLD/6	-1,98
	X+	SLD/10	-1,33
	X-	SLD/17	-1,52
	Y+	SLD/33	-1,57
	Y-	SLD/35	-1,24
123		SLD/1	-1,36
		SLD/2	-1,25
		SLD/3	-1,37
		SLD/4	-1,26
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,06
	X+	SLD/10	-0,73
	X-	SLD/17	-0,83
	Y+	SLD/33	-0,91
	Y-	SLD/35	-0,59
127		SLD/1	-2,01
		SLD/2	-1,84
		SLD/3	-2,01
		SLD/4	-1,84
		SLD/5	-1,72
		SLD/6	-1,55
	X+	SLD/10	-1,15
	X-	SLD/17	-1,11
	Y+	SLD/26	-1,27
	Y-	SLD/28	-0,90

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
128		SLD/1	-2,57
		SLD/2	-2,35
		SLD/3	-2,56
		SLD/4	-2,35
		SLD/5	-2,16
		SLD/6	-1,95
	X+	SLD/13	-1,48
	X-	SLD/22	-1,29
	Y+	SLD/23	-1,33
	Y-	SLD/29	-1,45
132		SLD/1	-2,53
		SLD/2	-2,33
		SLD/3	-2,53
		SLD/4	-2,32
		SLD/5	-2,15
		SLD/6	-1,95
	X+	SLD/10	-1,49
	X-	SLD/17	-1,33
	Y+	SLD/26	-1,55
	Y-	SLD/28	-1,22
136		SLD/1	-2,66
		SLD/2	-2,43
		SLD/3	-2,66
		SLD/4	-2,43
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,02
	X+	SLD/13	-1,67
	X-	SLD/22	-1,19
	Y+	SLD/23	-1,42
	Y-	SLD/29	-1,54
140		SLD/1	-2,97
		SLD/2	-2,73
		SLD/3	-2,97
		SLD/4	-2,73
		SLD/5	-2,54
		SLD/6	-2,29
	X+	SLD/7	-1,90
	X-	SLD/16	-1,40
	Y+	SLD/23	-1,86
	Y-	SLD/29	-1,47

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
129		SLD/1	-2,60
		SLD/2	-2,39
		SLD/3	-2,60
		SLD/4	-2,38
		SLD/5	-2,20
		SLD/6	-1,98
	X+	SLD/13	-1,57
	X-	SLD/22	-1,23
	Y+	SLD/23	-1,37
	Y-	SLD/29	-1,49
133		SLD/1	-2,90
		SLD/2	-2,67
		SLD/3	-2,90
		SLD/4	-2,66
		SLD/5	-2,47
		SLD/6	-2,24
	X+	SLD/7	-1,78
	X-	SLD/16	-1,45
	Y+	SLD/23	-1,80
	Y-	SLD/29	-1,42
137		SLD/1	-1,35
		SLD/2	-1,23
		SLD/3	-1,36
		SLD/4	-1,24
		SLD/5	-1,15
		SLD/6	-1,03
	X+	SLD/13	-0,88
	X-	SLD/22	-0,57
	Y+	SLD/23	-0,73
	Y-	SLD/29	-0,79
141		SLD/1	-3,22
		SLD/2	-2,96
		SLD/3	-3,23
		SLD/4	-2,96
		SLD/5	-2,76
		SLD/6	-2,50
	X+	SLD/7	-2,09
	X-	SLD/16	-1,56
	Y+	SLD/23	-2,11
	Y-	SLD/29	-1,51

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
130		SLD/1	-2,60
		SLD/2	-2,38
		SLD/3	-2,59
		SLD/4	-2,38
		SLD/5	-2,19
		SLD/6	-1,98
	X+	SLD/7	-1,49
	X-	SLD/16	-1,30
	Y+	SLD/23	-1,43
	Y-	SLD/29	-1,40
134		SLD/1	-2,42
		SLD/2	-2,22
		SLD/3	-2,42
		SLD/4	-2,22
		SLD/5	-2,07
		SLD/6	-1,87
	X+	SLD/10	-1,43
	X-	SLD/17	-1,31
	Y+	SLD/26	-1,54
	Y-	SLD/28	-1,10
138		SLD/1	-2,69
		SLD/2	-2,46
		SLD/3	-2,69
		SLD/4	-2,47
		SLD/5	-2,29
		SLD/6	-2,06
	X+	SLD/7	-1,68
	X-	SLD/16	-1,20
	Y+	SLD/23	-1,52
	Y-	SLD/29	-1,48
142		SLD/1	-1,52
		SLD/2	-1,39
		SLD/3	-1,52
		SLD/4	-1,40
		SLD/5	-1,30
		SLD/6	-1,17
	X+	SLD/7	-1,01
	X-	SLD/16	-0,67
	Y+	SLD/23	-0,96
	Y-	SLD/29	-0,76

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
131		SLD/1	-2,64
		SLD/2	-2,42
		SLD/3	-2,63
		SLD/4	-2,41
		SLD/5	-2,23
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/7	-1,58
	X-	SLD/16	-1,25
	Y+	SLD/23	-1,48
	Y-	SLD/29	-1,44
135		SLD/1	-3,15
		SLD/2	-2,89
		SLD/3	-3,15
		SLD/4	-2,89
		SLD/5	-2,69
		SLD/6	-2,44
	X+	SLD/7	-1,95
	X-	SLD/16	-1,61
	Y+	SLD/23	-2,03
	Y-	SLD/29	-1,45
139		SLD/1	-1,37
		SLD/2	-1,25
		SLD/3	-1,37
		SLD/4	-1,26
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/7	-0,89
	X-	SLD/16	-0,57
	Y+	SLD/23	-0,79
	Y-	SLD/29	-0,76
143		SLD/1	-1,65
		SLD/2	-1,52
		SLD/3	-1,66
		SLD/4	-1,52
		SLD/5	-1,42
		SLD/6	-1,28
	X+	SLD/7	-1,12
	X-	SLD/16	-0,75
	Y+	SLD/23	-1,10
	Y-	SLD/29	-0,79

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poisson	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	127,89	37,07		
2	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,72	37,07		
3	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,64	37,07		
4	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,68	37,07		
5	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,69	37,07		
6	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	127,82	37,07		
7	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,40	37,07		
8	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,70	37,07		
9	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,70	37,07		
10	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,12	37,07		
11	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,16	37,07		
12	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,61	37,07		
13	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	128,41	37,07		
14	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,79	37,07		
15	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	127,88	37,07		
16	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,56	37,07		
17	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,94	37,07		
18	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,96	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
19	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,06	37,07		
20	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,78	37,07		
21	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,18	37,07		
22	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	124,86	37,07		
23	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,36	37,07		
24	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	124,77	37,07		
25	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	127,32	37,07		
26	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,05	37,07		
27	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,24	37,07		
28	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,55	37,07		
29	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,97	37,07		
30	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,59	37,07		
31	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,60	37,07		
32	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,87	37,07		
33	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,85	37,07		
34	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,57	37,07		
35	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,91	37,07		
36	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,75	37,07		
37	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,58	37,07		
38	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,00	37,07		
39	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	124,34	37,07		
40	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,78	37,07		
41	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,67	37,07		
42	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,16	37,07		
43	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,11	37,07		
44	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,11	37,07		
45	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,11	37,07		
46	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,11	37,07		
47	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,61	37,07		
48	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,16	37,07		
49	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,11	37,07		
50	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,16	37,07		
51	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,11	37,07		
52	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	126,16	37,07		
53	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,61	37,07		
54	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
55	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
56	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,31	37,07		
57	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
58	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
59	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,31	37,07		
60	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
61	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
62	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,31	37,07		
63	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
64	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
65	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,31	37,07		
66	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
67	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
68	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,31	37,07		
69	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
70	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,47	37,07		
71	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,81	37,07		
72	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,47	37,07		
73	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,81	37,07		
74	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,47	37,07		
75	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,81	37,07		
76	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,47	37,07		
77	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,81	37,07		
78	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,47	37,07		
79	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,81	37,07		
80	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,69	37,07		
81	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,64	37,07		
82	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,64	37,07		
83	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,23	37,07		
84	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	123,86	37,07		
85	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
86	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
87	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
88	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
89	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,53	37,07		
90	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	121,83	37,07		
91	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,93	37,07		
92	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	121,52	37,07		
93	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
94	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
95	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	122,14	37,07		
96	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,44	37,07		
97	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	121,77	37,07		
98	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	121,42	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
99	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	125,13	37,07		
100	2,09	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,37	124,83	37,07		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff IcV	Incl. IqV	Car. IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl. Piano Bc	Bq	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Sism	Coeff IcV	Incl. IqV	Car. IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
23	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
24	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
25	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
26	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
27	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
28	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
30	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
31	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
32	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
33	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
34	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
39	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
40	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
41	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
42	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
43	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
44	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
45	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
46	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
47	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
48	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
50	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
51	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
52	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
53	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
54	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
59	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
60	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
61	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
62	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
63	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
64	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
65	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
66	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
67	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
68	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
69	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
70	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
71	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/12	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/19	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
72	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
73	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
74	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
79	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
80	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
81	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
82	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
83	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
84	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
85	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
86	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
87	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
88	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
89	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
90	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
91	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,68	0,72	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,67	0,71	0,57	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
92	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
93	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,68	0,72	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,49	1,43	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
94	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff	Incl. Car.		Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
99	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
100	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X+ A1/7	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								X- A1/16	1,00	0,68	0,72	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y+ A1/23	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								Y- A1/29	1,00	0,67	0,71	0,57	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1/1		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/2		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/3		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/4		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/5		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/6		0,21	0,21	1750	1,2								
		X+ A1/13		0,21	0,21	1750	0,9								
		X- A1/22		0,21	0,21	1750	0,9								
		Y+ A1/32		0,21	0,21	1750	0,9								
		Y- A1/38		0,21	0,21	1750	0,9								
2	2	A1/1		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/2		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/3		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/4		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/5		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/6		0,28	0,28	1750	2,3								
		X+ A1/12		0,28	0,28	1750	1,6								
		X- A1/19		0,28	0,28	1750	1,6								
		Y+ A1/33		0,28	0,28	1750	1,6								
		Y- A1/35		0,28	0,28	1750	1,6								
3	3	A1/1		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/2		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/3		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/4		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/5		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/6		0,28	0,28	1750	2,3								
		X+ A1/13		0,28	0,28	1750	1,7								
		X- A1/22		0,28	0,28	1750	1,7								
		Y+ A1/32		0,28	0,28	1750	1,7								
		Y- A1/38		0,28	0,28	1750	1,7								
4	4	A1/1		0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/2		0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/3		0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/4		0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/5		0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/6		0,39	0,39	1750	4,4								
		X+ A1/13		0,39	0,39	1750	3,2								
		X- A1/22		0,39	0,39	1750	3,2								
		Y+ A1/32		0,39	0,39	1750	3,1								
		Y- A1/38		0,39	0,39	1750	3,1								
5	5	A1/1		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/2		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/3		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/4		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/5		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/6		0,28	0,28	1750	2,3								
		X+ A1/13		0,28	0,28	1750	1,7								
		X- A1/22		0,28	0,28	1750	1,7								
		Y+ A1/32		0,28	0,28	1750	1,6								
		Y- A1/38		0,28	0,28	1750	1,6								
6	6	A1/1		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/2		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/3		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/4		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/5		0,21	0,21	1750	1,3								
		A1/6		0,21	0,21	1750	1,3								
		X+ A1/13		0,21	0,21	1750	0,9								
		X- A1/22		0,21	0,21	1750	0,9								
		Y+ A1/32		0,21	0,21	1750	0,9								
		Y- A1/38		0,21	0,21	1750	0,9								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro		Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
7	7	A1/1		0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/2		0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/3		0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/4		0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/5		0,37	0,37	1750	3,9								
		A1/6		0,37	0,37	1750	3,9								
		X+ A1/13		0,37	0,37	1750	2,8								
		X- A1/22		0,37	0,37	1750	2,8								
		Y+ A1/32		0,37	0,37	1750	2,7								
		Y- A1/38		0,37	0,37	1750	2,7								
8	8	A1/1		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/2		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/3		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/4		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/5		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/6		0,25	0,25	1750	1,8								
		X+ A1/13		0,25	0,25	1750	1,3								
		X- A1/22		0,25	0,25	1750	1,3								
		Y+ A1/32		0,25	0,25	1750	1,3								
		Y- A1/38		0,25	0,25	1750	1,3								
9	9	A1/1		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/2		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/3		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/4		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/5		0,25	0,25	1750	1,8								
		A1/6		0,25	0,25	1750	1,8								
		X+ A1/13		0,25	0,25	1750	1,3								
		X- A1/22		0,25	0,25	1750	1,3								
		Y+ A1/23		0,25	0,25	1750	1,3								
		Y- A1/29		0,25	0,25	1750	1,3								
10	10	A1/1		0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2		0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3		0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/4		0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/5		0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6		0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13		0,38	0,38	1750	2,9								
		X- A1/22		0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/23		0,38	0,38	1750	2,9								
		Y- A1/29		0,38	0,38	1750	2,9								
11	11	A1/1		0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/2		0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/3		0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/4		0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/5		0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/6		0,27	0,27	1750	2,1								
		X+ A1/13		0,27	0,27	1750	1,5								
		X- A1/22		0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/23		0,27	0,27	1750	1,5								
		Y- A1/29		0,27	0,27	1750	1,5								
12	12	A1/1		0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/2		0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/3		0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/4		0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/5		0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/6		0,39	0,39	1750	4,5								
		X+ A1/13		0,39	0,39	1750	3,2								
		X- A1/22		0,39	0,39	1750	3,2								
		Y+ A1/23		0,39	0,39	1750	3,2								
		Y- A1/29		0,39	0,39	1750	3,2								
13	13	A1/1		0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/2		0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/3		0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/4		0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/5		0,19	0,19	1750	1,0								
		A1/6		0,19	0,19	1750	1,0								
		X+ A1/13		0,19	0,19	1750	0,7								
		X- A1/22		0,19	0,19	1750	0,7								
		Y+ A1/23		0,19	0,19	1750	0,7								
		Y- A1/29		0,19	0,19	1750	0,7								
14	14	A1/1		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/2		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/3		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/4		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/5		0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/6		0,28	0,28	1750	2,3								
		X+ A1/13		0,28	0,28	1750	1,6								
		X- A1/22		0,28	0,28	1750	1,6								
		Y+ A1/23		0,28	0,28	1750	1,6								
		Y- A1/29		0,28	0,28	1750	1,6								
15	15	A1/1		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/2		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/3		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/4		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/5		0,21	0,21	1750	1,2								
		A1/6		0,21	0,21	1750	1,2								
		X+ A1/10		0,21	0,21	1750	0,9								
		X- A1/17		0,21	0,21	1750	0,9								
		Y+ A1/33		0,21	0,21	1750	0,9								
		Y- A1/35		0,21	0,21	1750	0,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
16	16	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,4								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	1,7								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,7								
17	17	A1/1	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,2								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,2								
	X+	A1/10	0,27	0,27	1750	1,6								
	X-	A1/17	0,27	0,27	1750	1,6								
	Y+	A1/33	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y-	A1/35	0,27	0,27	1750	1,5								
18	18	A1/1	0,24	0,24	1750	1,6								
		A1/2	0,24	0,24	1750	1,6								
		A1/3	0,24	0,24	1750	1,6								
		A1/4	0,24	0,24	1750	1,6								
		A1/5	0,24	0,24	1750	1,6								
		A1/6	0,24	0,24	1750	1,6								
	X+	A1/10	0,24	0,24	1750	1,2								
	X-	A1/17	0,24	0,24	1750	1,2								
	Y+	A1/26	0,24	0,24	1750	1,2								
	Y-	A1/28	0,24	0,24	1750	1,2								
19	19	A1/1	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/2	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/3	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/4	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/5	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/6	0,42	0,42	1750	5,0								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,6								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,6								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	3,5								
20	20	A1/1	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,4								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,4								
	X+	A1/10	0,39	0,39	1750	3,1								
	X-	A1/17	0,39	0,39	1750	3,1								
	Y+	A1/26	0,39	0,39	1750	3,1								
	Y-	A1/28	0,39	0,39	1750	3,1								
21	21	A1/1	0,27	0,27	1750	2,0								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,0								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,0								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,0								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,0								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,0								
	X+	A1/10	0,27	0,27	1750	1,5								
	X-	A1/17	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/26	0,27	0,27	1750	1,4								
	Y-	A1/28	0,27	0,27	1750	1,4								
22	22	A1/1	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/2	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,8								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,8								
	X+	A1/10	0,31	0,31	1750	2,0								
	X-	A1/17	0,31	0,31	1750	2,0								
	Y+	A1/26	0,31	0,31	1750	2,0								
	Y-	A1/28	0,31	0,31	1750	2,0								
23	23	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/7	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/16	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/23	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y-	A1/29	0,29	0,29	1750	1,8								
24	24	A1/1	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/2	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/3	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/4	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/5	0,32	0,32	1750	2,9								
		A1/6	0,32	0,32	1750	2,9								
	X+	A1/7	0,32	0,32	1750	2,1								
	X-	A1/16	0,32	0,32	1750	2,1								
	Y+	A1/23	0,32	0,32	1750	2,0								
	Y-	A1/29	0,32	0,32	1750	2,0								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
25	25	A1/1	0,23	0,23	1750	1,5								
		A1/2	0,23	0,23	1750	1,5								
		A1/3	0,23	0,23	1750	1,5								
		A1/4	0,23	0,23	1750	1,5								
		A1/5	0,23	0,23	1750	1,5								
		A1/6	0,23	0,23	1750	1,5								
	X+	A1/7	0,23	0,23	1750	1,1								
	X-	A1/16	0,23	0,23	1750	1,1								
	Y+	A1/23	0,23	0,23	1750	1,0								
	Y-	A1/29	0,23	0,23	1750	1,0								
26	61	A1/1	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/2	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/3	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/4	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/5	0,42	0,42	1750	5,0								
		A1/6	0,42	0,42	1750	5,0								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,6								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,6								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	3,5								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	3,5								
27	62	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,8								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	3,4								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	3,4								
28	63	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,6								
	X+	A1/13	0,40	0,40	1750	3,3								
	X-	A1/22	0,40	0,40	1750	3,3								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,2								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	3,2								
29	64	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,2								
	X+	A1/12	0,38	0,38	1750	3,0								
	X-	A1/19	0,38	0,38	1750	3,0								
	Y+	A1/33	0,38	0,38	1750	3,0								
	Y-	A1/35	0,38	0,38	1750	3,0								
30	73	A1/1	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,4								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,4								
	X+	A1/13	0,29	0,29	1750	1,7								
	X-	A1/22	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y+	A1/32	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/38	0,29	0,29	1750	1,7								
31	74	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
	X+	A1/13	0,40	0,40	1750	3,2								
	X-	A1/22	0,40	0,40	1750	3,2								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	3,2								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	3,2								
32	75	A1/1	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/2	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,2								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,2								
	X+	A1/13	0,28	0,28	1750	1,6								
	X-	A1/22	0,28	0,28	1750	1,6								
	Y+	A1/32	0,28	0,28	1750	1,6								
	Y-	A1/38	0,28	0,28	1750	1,6								
33	76	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
	X+	A1/13	0,39	0,39	1750	3,1								
	X-	A1/22	0,39	0,39	1750	3,1								
	Y+	A1/32	0,39	0,39	1750	3,0								
	Y-	A1/38	0,39	0,39	1750	3,0								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
34	77	A1/1	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,5								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,5								
		X+ A1/13	0,40	0,40	1750	3,2								
		X- A1/22	0,40	0,40	1750	3,2								
		Y+ A1/32	0,40	0,40	1750	3,2								
		Y- A1/38	0,40	0,40	1750	3,2								
35	78	A1/1	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,3								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	3,0								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	3,0								
		Y+ A1/32	0,38	0,38	1750	3,0								
		Y- A1/38	0,38	0,38	1750	3,0								
36	79	A1/1	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/2	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/3	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/4	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/5	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/6	0,35	0,35	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,35	0,35	1750	2,6								
		X- A1/22	0,35	0,35	1750	2,6								
		Y+ A1/32	0,35	0,35	1750	2,6								
		Y- A1/38	0,35	0,35	1750	2,6								
37	80	A1/1	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/2	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/5	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/6	0,36	0,36	1750	3,7								
		X+ A1/13	0,36	0,36	1750	2,7								
		X- A1/22	0,36	0,36	1750	2,7								
		Y+ A1/32	0,36	0,36	1750	2,6								
		Y- A1/38	0,36	0,36	1750	2,6								
38	81	A1/1	0,31	0,31	1750	2,7								
		A1/2	0,31	0,31	1750	2,7								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,7								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,7								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,7								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,7								
		X+ A1/13	0,31	0,31	1750	2,0								
		X- A1/22	0,31	0,31	1750	2,0								
		Y+ A1/32	0,31	0,31	1750	1,9								
		Y- A1/38	0,31	0,31	1750	1,9								
39	82	A1/1	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/2	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/3	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/4	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/5	0,33	0,33	1750	3,2								
		A1/6	0,33	0,33	1750	3,2								
		X+ A1/13	0,33	0,33	1750	2,3								
		X- A1/22	0,33	0,33	1750	2,3								
		Y+ A1/32	0,33	0,33	1750	2,3								
		Y- A1/38	0,33	0,33	1750	2,3								
40	83	A1/1	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/2	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/3	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/4	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/5	0,35	0,35	1750	3,6								
		A1/6	0,35	0,35	1750	3,6								
		X+ A1/13	0,35	0,35	1750	2,6								
		X- A1/22	0,35	0,35	1750	2,6								
		Y+ A1/23	0,35	0,35	1750	2,5								
		Y- A1/29	0,35	0,35	1750	2,5								
41	84	A1/1	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/2	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/3	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/4	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/5	0,36	0,36	1750	3,7								
		A1/6	0,36	0,36	1750	3,7								
		X+ A1/13	0,36	0,36	1750	2,6								
		X- A1/22	0,36	0,36	1750	2,6								
		Y+ A1/23	0,36	0,36	1750	2,6								
		Y- A1/29	0,36	0,36	1750	2,6								
42	85	A1/1	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,1								
		X+ A1/13	0,27	0,27	1750	1,5								
		X- A1/22	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/23	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y- A1/29	0,27	0,27	1750	1,5								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
43	86	A1/1	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	2,9								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/23	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y- A1/29	0,38	0,38	1750	2,9								
44	87	A1/1	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	2,9								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/23	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y- A1/29	0,38	0,38	1750	2,9								
45	88	A1/1	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	2,9								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/23	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y- A1/29	0,38	0,38	1750	2,9								
46	89	A1/1	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	2,9								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/23	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y- A1/29	0,38	0,38	1750	2,9								
47	90	A1/1	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,5								
		X+ A1/13	0,39	0,39	1750	3,2								
		X- A1/22	0,39	0,39	1750	3,2								
		Y+ A1/23	0,39	0,39	1750	3,2								
		Y- A1/29	0,39	0,39	1750	3,2								
48	91	A1/1	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,1								
		X+ A1/13	0,27	0,27	1750	1,5								
		X- A1/22	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/23	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y- A1/29	0,27	0,27	1750	1,5								
49	92	A1/1	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	2,9								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/23	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y- A1/29	0,38	0,38	1750	2,9								
50	93	A1/1	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,1								
		X+ A1/13	0,27	0,27	1750	1,5								
		X- A1/22	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y+ A1/23	0,27	0,27	1750	1,5								
		Y- A1/29	0,27	0,27	1750	1,5								
51	94	A1/1	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,1								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,1								
		X+ A1/13	0,38	0,38	1750	2,9								
		X- A1/22	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y+ A1/23	0,38	0,38	1750	2,9								
		Y- A1/29	0,38	0,38	1750	2,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
52	95	A1/1	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,1								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,1								
	X+	A1/13	0,27	0,27	1750	1,5								
	X-	A1/22	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,5								
	Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	1,5								
53	96	A1/1	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,5								
	X+	A1/13	0,39	0,39	1750	3,2								
	X-	A1/22	0,39	0,39	1750	3,2								
	Y+	A1/23	0,39	0,39	1750	3,2								
	Y-	A1/29	0,39	0,39	1750	3,2								
54	97	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,7								
55	98	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/12	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/19	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,5								
56	99	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,8								
	X+	A1/12	0,41	0,41	1750	3,4								
	X-	A1/19	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,4								
57	100	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,7								
58	101	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,5								
59	102	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,8								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,4								
60	103	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
61	104	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,5								
62	105	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,8								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,4								
63	106	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,7								
64	107	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,5								
65	108	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,8								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,4								
66	109	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,7								
67	110	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,5								
68	111	A1/1	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,8								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,8								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	3,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	3,4								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	3,4								
69	112	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	1,7								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
70	113	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,6								
		X+ A1/12	0,40	0,40	1750	3,3								
		X- A1/19	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,3								
71	114	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
		X+ A1/12	0,39	0,39	1750	3,1								
		X- A1/19	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,39	0,39	1750	3,1								
72	115	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,6								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	3,3								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,3								
73	116	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
		X+ A1/10	0,39	0,39	1750	3,1								
		X- A1/17	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,39	0,39	1750	3,1								
74	117	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,6								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	3,3								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,3								
75	118	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
		X+ A1/10	0,39	0,39	1750	3,1								
		X- A1/17	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,39	0,39	1750	3,1								
76	119	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,6								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	3,3								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,3								
77	120	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
		X+ A1/10	0,39	0,39	1750	3,1								
		X- A1/17	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,39	0,39	1750	3,1								
78	121	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,6								
		X+ A1/10	0,40	0,40	1750	3,3								
		X- A1/17	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y+ A1/33	0,40	0,40	1750	3,3								
		Y- A1/35	0,40	0,40	1750	3,3								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
79	122	A1/1	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,3								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,3								
		X+ A1/10	0,39	0,39	1750	3,1								
		X- A1/17	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y+ A1/33	0,39	0,39	1750	3,1								
		Y- A1/35	0,39	0,39	1750	3,1								
80	123	A1/1	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/2	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/3	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/4	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,3								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,3								
		X+ A1/10	0,28	0,28	1750	1,7								
		X- A1/17	0,28	0,28	1750	1,7								
		Y+ A1/33	0,28	0,28	1750	1,6								
		Y- A1/35	0,28	0,28	1750	1,6								
81	124	A1/1	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,5								
		X+ A1/13	0,39	0,39	1750	3,2								
		X- A1/22	0,39	0,39	1750	3,2								
		Y+ A1/23	0,39	0,39	1750	3,2								
		Y- A1/29	0,39	0,39	1750	3,2								
82	125	A1/1	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/2	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/3	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/4	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/5	0,39	0,39	1750	4,5								
		A1/6	0,39	0,39	1750	4,5								
		X+ A1/10	0,39	0,39	1750	3,2								
		X- A1/17	0,39	0,39	1750	3,2								
		Y+ A1/26	0,39	0,39	1750	3,2								
		Y- A1/28	0,39	0,39	1750	3,2								
83	126	A1/1	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/2	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/3	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/4	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/5	0,37	0,37	1750	4,0								
		A1/6	0,37	0,37	1750	4,0								
		X+ A1/10	0,37	0,37	1750	2,9								
		X- A1/17	0,37	0,37	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,37	0,37	1750	2,8								
		Y- A1/28	0,37	0,37	1750	2,8								
84	127	A1/1	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/2	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/3	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/4	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/5	0,35	0,35	1750	3,5								
		A1/6	0,35	0,35	1750	3,5								
		X+ A1/10	0,35	0,35	1750	2,5								
		X- A1/17	0,35	0,35	1750	2,5								
		Y+ A1/26	0,35	0,35	1750	2,5								
		Y- A1/28	0,35	0,35	1750	2,5								
85	128	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
		X+ A1/13	0,41	0,41	1750	3,5								
		X- A1/22	0,41	0,41	1750	3,5								
		Y+ A1/23	0,41	0,41	1750	3,5								
		Y- A1/29	0,41	0,41	1750	3,5								
86	129	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
		X+ A1/13	0,41	0,41	1750	3,5								
		X- A1/22	0,41	0,41	1750	3,5								
		Y+ A1/23	0,41	0,41	1750	3,5								
		Y- A1/29	0,41	0,41	1750	3,5								
87	130	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
		X+ A1/7	0,41	0,41	1750	3,5								
		X- A1/16	0,41	0,41	1750	3,5								
		Y+ A1/23	0,41	0,41	1750	3,5								
		Y- A1/29	0,41	0,41	1750	3,5								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
88	131	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	3,5								
89	132	A1/1	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/2	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/3	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/4	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/5	0,40	0,40	1750	4,6								
		A1/6	0,40	0,40	1750	4,6								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	3,3								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	3,3								
	Y+	A1/26	0,40	0,40	1750	3,2								
	Y-	A1/28	0,40	0,40	1750	3,2								
90	133	A1/1	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/2	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/3	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/4	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/5	0,42	0,42	1750	5,2								
		A1/6	0,42	0,42	1750	5,2								
	X+	A1/7	0,42	0,42	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,42	0,42	1750	3,7								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	3,7								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	3,7								
91	134	A1/1	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/2	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/3	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/4	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/5	0,38	0,38	1750	4,2								
		A1/6	0,38	0,38	1750	4,2								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,0								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	3,0								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,0								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	3,0								
92	135	A1/1	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/2	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/5	0,44	0,44	1750	5,5								
		A1/6	0,44	0,44	1750	5,5								
	X+	A1/7	0,44	0,44	1750	3,9								
	X-	A1/16	0,44	0,44	1750	3,9								
	Y+	A1/23	0,44	0,44	1750	3,9								
	Y-	A1/29	0,44	0,44	1750	3,9								
93	136	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/13	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/22	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	3,5								
94	137	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/13	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/22	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/23	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/29	0,29	0,29	1750	1,7								
95	138	A1/1	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/2	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/3	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/4	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/5	0,41	0,41	1750	4,9								
		A1/6	0,41	0,41	1750	4,9								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	3,5								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	3,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	3,5								
96	139	A1/1	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/2	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/3	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/4	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/5	0,29	0,29	1750	2,5								
		A1/6	0,29	0,29	1750	2,5								
	X+	A1/7	0,29	0,29	1750	1,8								
	X-	A1/16	0,29	0,29	1750	1,8								
	Y+	A1/23	0,29	0,29	1750	1,7								
	Y-	A1/29	0,29	0,29	1750	1,7								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
97	140	A1/1	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/2	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/3	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/4	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/5	0,43	0,43	1750	5,2								
		A1/6	0,43	0,43	1750	5,2								
	X+	A1/7	0,43	0,43	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,43	0,43	1750	3,7								
	Y+	A1/23	0,43	0,43	1750	3,7								
	Y-	A1/29	0,43	0,43	1750	3,7								
98	141	A1/1	0,44	0,44	1750	5,6								
		A1/2	0,44	0,44	1750	5,6								
		A1/3	0,44	0,44	1750	5,6								
		A1/4	0,44	0,44	1750	5,6								
		A1/5	0,44	0,44	1750	5,6								
		A1/6	0,44	0,44	1750	5,6								
	X+	A1/7	0,44	0,44	1750	4,0								
	X-	A1/16	0,44	0,44	1750	4,0								
	Y+	A1/23	0,44	0,44	1750	3,9								
	Y-	A1/29	0,44	0,44	1750	3,9								
99	142	A1/1	0,30	0,30	1750	2,7								
		A1/2	0,30	0,30	1750	2,7								
		A1/3	0,30	0,30	1750	2,7								
		A1/4	0,30	0,30	1750	2,7								
		A1/5	0,30	0,30	1750	2,7								
		A1/6	0,30	0,30	1750	2,7								
	X+	A1/7	0,30	0,30	1750	1,9								
	X-	A1/16	0,30	0,30	1750	1,9								
	Y+	A1/23	0,30	0,30	1750	1,9								
	Y-	A1/29	0,30	0,30	1750	1,9								
100	143	A1/1	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/2	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/3	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/4	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/5	0,31	0,31	1750	2,9								
		A1/6	0,31	0,31	1750	2,9								
	X+	A1/7	0,31	0,31	1750	2,0								
	X-	A1/16	0,31	0,31	1750	2,0								
	Y+	A1/23	0,31	0,31	1750	2,0								
	Y-	A1/29	0,31	0,31	1750	2,0								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI								
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 69	PIASTRA	1	0,53	0,386	0,00	0,042	0,20	0,13	OK	0,20	0,13	
	PIASTRA	2	0,80	0,386	0,00	0,079	0,31	0,19	OK	0,51	0,32	
	PIASTRA	3	0,95	0,386	0,00	0,081	0,37	0,23	OK	0,88	0,55	
	PIASTRA	4	1,42	0,386	0,00	0,154	0,55	0,34	OK	1,43	0,89	
	PIASTRA	5	0,97	0,386	0,00	0,080	0,37	0,23	OK	1,80	1,12	
	PIASTRA	6	0,49	0,386	0,00	0,043	0,19	0,12	OK	1,99	1,24	
	PIASTRA	7	1,15	0,386	0,00	0,134	0,44	0,27	OK	2,43	1,51	
	PIASTRA	8	0,69	0,386	0,00	0,061	0,27	0,17	OK	2,70	1,68	
	PIASTRA	9	0,67	0,386	0,00	0,061	0,26	0,16	OK	2,96	1,84	
	PIASTRA	10	1,18	0,386	0,00	0,141	0,46	0,28	OK	3,41	2,12	
	PIASTRA	11	0,74	0,386	0,00	0,071	0,29	0,18	OK	3,70	2,30	
	PIASTRA	12	1,24	0,386	0,00	0,156	0,48	0,30	OK	4,18	2,60	
	PIASTRA	13	0,35	0,386	0,00	0,035	0,14	0,08	OK	4,31	2,68	
	PIASTRA	14	0,59	0,386	0,00	0,078	0,23	0,14	OK	4,54	2,82	
	PIASTRA	15	0,19	0,386	0,00	0,043	0,08	0,05	OK	4,62	2,87	
	PIASTRA	16	0,33	0,386	0,00	0,083	0,13	0,08	OK	4,75	2,95	
	PIASTRA	17	0,26	0,386	0,00	0,075	0,10	0,06	OK	4,85	3,01	
	PIASTRA	18	0,19	0,386	0,00	0,057	0,07	0,04	OK	4,92	3,06	
	PIASTRA	19	0,90	0,386	0,00	0,172	0,35	0,22	OK	5,27	3,27	
	PIASTRA	20	0,85	0,386	0,00	0,151	0,33	0,20	OK	5,60	3,48	
	PIASTRA	21	0,23	0,386	0,00	0,070	0,09	0,05	OK	5,69	3,53	
	PIASTRA	22	0,28	0,386	0,00	0,097	0,11	0,07	OK	5,80	3,60	
	PIASTRA	23	0,42	0,386	0,00	0,087	0,16	0,10	OK	5,96	3,70	
	PIASTRA	24	0,25	0,386	0,00	0,100	0,10	0,06	OK	6,06	3,76	
	PIASTRA	25	0,11	0,386	0,00	0,051	0,04	0,03	OK	6,10	3,79	
	PIASTRA	61	0,88	0,386	0,00	0,173	0,34	0,21	OK	6,44	4,00	
	PIASTRA	62	0,91	0,386	0,00	0,167	0,35	0,22	OK	6,79	4,22	
	PIASTRA	63	1,53	0,386	0,00	0,158	0,59	0,37	OK	7,38	4,58	
	PIASTRA	64	1,29	0,386	0,00	0,146	0,50	0,31	OK	7,88	4,89	
	PIASTRA	73	0,96	0,386	0,00	0,082	0,37	0,23	OK	8,25	5,12	
	PIASTRA	74	1,76	0,386	0,00	0,156	0,68	0,42	OK	8,93	5,54	
	PIASTRA	75	0,83	0,386	0,00	0,076	0,32	0,20	OK	9,25	5,74	
	PIASTRA	76	1,56	0,386	0,00	0,149	0,60	0,37	OK	9,85	6,12	
	PIASTRA	77	1,71	0,386	0,00	0,157	0,66	0,41	OK	10,51	6,53	
	PIASTRA	78	1,48	0,386	0,00	0,147	0,57	0,35	OK	11,08	6,88	
	PIASTRA	79	1,31	0,386	0,00	0,124	0,50	0,31	OK	11,58	7,19	
	PIASTRA	80	1,25	0,386	0,00	0,129	0,48	0,30	OK	12,07	7,49	
	PIASTRA	81	0,97	0,386	0,00	0,094	0,38	0,23	OK	12,44	7,73	
	PIASTRA	82	1,03	0,386	0,00	0,110	0,40	0,25	OK	12,84	7,97	
	PIASTRA	83	1,25	0,386	0,00	0,124	0,48	0,30	OK	13,32	8,27	
	PIASTRA	84	1,16	0,386	0,00	0,126	0,45	0,28	OK	13,77	8,55	
	PIASTRA	85	0,76	0,386	0,00	0,071	0,29	0,18	OK	14,07	8,73	
	PIASTRA	86	1,40	0,386	0,00	0,142	0,54	0,33	OK	14,60	9,07	
	PIASTRA	87	1,36	0,386	0,00	0,142	0,53	0,33	OK	15,13	9,40	
	PIASTRA	88	1,27	0,386	0,00	0,142	0,49	0,30	OK	15,62	9,70	
	PIASTRA	89	1,24	0,386	0,00	0,142	0,48	0,30	OK	16,10	10,00	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	90	1,27	0,386	0,00	0,156	0,49	0,30	OK	16,59	10,30	
	PIASTRA	91	0,72	0,386	0,00	0,071	0,28	0,17	OK	16,87	10,48	
	PIASTRA	92	1,33	0,386	0,00	0,142	0,51	0,32	OK	17,38	10,80	
	PIASTRA	93	0,65	0,386	0,00	0,071	0,25	0,16	OK	17,63	10,95	
	PIASTRA	94	1,22	0,386	0,00	0,142	0,47	0,29	OK	18,10	11,24	
	PIASTRA	95	0,59	0,386	0,00	0,071	0,23	0,14	OK	18,33	11,39	
	PIASTRA	96	1,22	0,386	0,00	0,156	0,47	0,29	OK	18,80	11,68	
	PIASTRA	97	0,78	0,386	0,00	0,085	0,30	0,19	OK	19,10	11,86	
	PIASTRA	98	1,49	0,386	0,00	0,170	0,57	0,36	OK	19,68	12,22	
	PIASTRA	99	1,37	0,386	0,00	0,165	0,53	0,33	OK	20,21	12,55	
	PIASTRA	100	0,70	0,386	0,00	0,085	0,27	0,17	OK	20,48	12,72	
	PIASTRA	101	1,33	0,386	0,00	0,170	0,51	0,32	OK	20,99	13,04	
	PIASTRA	102	1,22	0,386	0,00	0,165	0,47	0,29	OK	21,47	13,33	
	PIASTRA	103	0,62	0,386	0,00	0,085	0,24	0,15	OK	21,71	13,48	
	PIASTRA	104	1,18	0,386	0,00	0,170	0,46	0,28	OK	22,16	13,76	
	PIASTRA	105	1,08	0,386	0,00	0,165	0,42	0,26	OK	22,58	14,02	
	PIASTRA	106	0,55	0,386	0,00	0,085	0,21	0,13	OK	22,79	14,15	
	PIASTRA	107	1,03	0,386	0,00	0,170	0,40	0,25	OK	23,19	14,40	
	PIASTRA	108	0,94	0,386	0,00	0,165	0,36	0,23	OK	23,55	14,63	
	PIASTRA	109	0,47	0,386	0,00	0,085	0,18	0,11	OK	23,73	14,74	
	PIASTRA	110	0,88	0,386	0,00	0,170	0,34	0,21	OK	24,07	14,95	
	PIASTRA	111	0,81	0,386	0,00	0,165	0,31	0,19	OK	24,38	15,14	
	PIASTRA	112	0,37	0,386	0,00	0,085	0,14	0,09	OK	24,52	15,23	
	PIASTRA	113	1,27	0,386	0,00	0,160	0,49	0,30	OK	25,01	15,53	
	PIASTRA	114	1,14	0,386	0,00	0,150	0,44	0,27	OK	25,45	15,81	
	PIASTRA	115	1,13	0,386	0,00	0,160	0,43	0,27	OK	25,89	16,08	
	PIASTRA	116	1,01	0,386	0,00	0,150	0,39	0,24	OK	26,28	16,32	
	PIASTRA	117	0,99	0,386	0,00	0,160	0,38	0,24	OK	26,66	16,56	
	PIASTRA	118	0,88	0,386	0,00	0,150	0,34	0,21	OK	27,00	16,77	
	PIASTRA	119	0,86	0,386	0,00	0,160	0,33	0,21	OK	27,33	16,97	
	PIASTRA	120	0,76	0,386	0,00	0,150	0,29	0,18	OK	27,63	17,16	
	PIASTRA	121	0,74	0,386	0,00	0,160	0,28	0,18	OK	27,91	17,33	
	PIASTRA	122	0,65	0,386	0,00	0,150	0,25	0,16	OK	28,16	17,49	
	PIASTRA	123	0,30	0,386	0,00	0,080	0,12	0,07	OK	28,28	17,56	
	PIASTRA	124	1,14	0,386	0,00	0,155	0,44	0,27	OK	28,72	17,84	
	PIASTRA	125	1,01	0,386	0,00	0,155	0,39	0,24	OK	29,11	18,08	
	PIASTRA	126	0,67	0,386	0,00	0,138	0,26	0,16	OK	29,37	18,24	
	PIASTRA	127	0,50	0,386	0,00	0,122	0,19	0,12	OK	29,56	18,36	
	PIASTRA	128	1,22	0,386	0,00	0,170	0,47	0,29	OK	30,03	18,65	
	PIASTRA	129	1,19	0,386	0,00	0,170	0,46	0,29	OK	30,49	18,93	
	PIASTRA	130	1,07	0,386	0,00	0,170	0,41	0,26	OK	30,90	19,19	
	PIASTRA	131	1,04	0,386	0,00	0,170	0,40	0,25	OK	31,30	19,44	
	PIASTRA	132	0,74	0,386	0,00	0,158	0,29	0,18	OK	31,59	19,62	
	PIASTRA	133	0,80	0,386	0,00	0,180	0,31	0,19	OK	31,89	19,81	
	PIASTRA	134	0,58	0,386	0,00	0,147	0,22	0,14	OK	32,12	19,95	
	PIASTRA	135	0,70	0,386	0,00	0,190	0,27	0,17	OK	32,39	20,11	
	PIASTRA	136	1,17	0,386	0,00	0,170	0,45	0,28	OK	32,84	20,39	
	PIASTRA	137	0,57	0,386	0,00	0,085	0,22	0,14	OK	33,06	20,53	
	PIASTRA	138	1,01	0,386	0,00	0,170	0,39	0,24	OK	33,45	20,77	
	PIASTRA	139	0,49	0,386	0,00	0,085	0,19	0,12	OK	33,64	20,89	
	PIASTRA	140	0,77	0,386	0,00	0,182	0,30	0,18	OK	33,93	21,07	
	PIASTRA	141	0,65	0,386	0,00	0,193	0,25	0,16	OK	34,19	21,23	
	PIASTRA	142	0,36	0,386	0,00	0,092	0,14	0,09	OK	34,33	21,32	
	PIASTRA	143	0,30	0,386	0,00	0,098	0,12	0,07	OK	34,44	21,39	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	198	198	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	181	181	1,000	0						OK
A1 / 3	198	198	1,000	0						OK
A1 / 4	181	181	1,000	0						OK
A1 / 5	168	168	1,000	0						OK
A1 / 6	151	151	1,000	0						OK
A1 / 7	105	105	1,000	0						OK
A1 / 8	105	105	1,000	0						OK
A1 / 9	105	105	1,000	0						OK
A1 / 10	105	105	1,000	0						OK
A1 / 11	105	105	1,000	0						OK
A1 / 12	105	105	1,000	0						OK
A1 / 13	105	105	1,000	0						OK
A1 / 14	105	105	1,000	0						OK
A1 / 15	105	105	1,000	0						OK
A1 / 16	105	105	1,000	0						OK
A1 / 17	105	105	1,000	0						OK
A1 / 18	105	105	1,000	0						OK
A1 / 19	105	105	1,000	0						OK
A1 / 20	105	105	1,000	0						OK
A1 / 21	105	105	1,000	0						OK
A1 / 22	105	105	1,000	0						OK
A1 / 23	105	105	1,000	0						OK
A1 / 24	105	105	1,000	0						OK
A1 / 25	105	105	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 26	105	105	1,000	0						OK
A1 / 27	105	105	1,000	0						OK
A1 / 28	105	105	1,000	0						OK
A1 / 29	105	105	1,000	0						OK
A1 / 30	105	105	1,000	0						OK
A1 / 31	105	105	1,000	0						OK
A1 / 32	105	105	1,000	0						OK
A1 / 33	105	105	1,000	0						OK
A1 / 34	105	105	1,000	0						OK
A1 / 35	105	105	1,000	0						OK
A1 / 36	105	105	1,000	0						OK
A1 / 37	105	105	1,000	0						OK
A1 / 38	105	105	1,000	0						OK
A1 / 39	89	89	1,000	0						OK
A1 / 40	89	89	1,000	0						OK
A1 / 41	89	89	1,000	0						OK
A1 / 42	89	89	1,000	0						OK
A1 / 43	89	89	1,000	0						OK
A1 / 44	89	89	1,000	0						OK
A1 / 45	89	89	1,000	0						OK
A1 / 46	89	89	1,000	0						OK
A1 / 47	89	89	1,000	0						OK
A1 / 48	89	89	1,000	0						OK
A1 / 49	89	89	1,000	0						OK
A1 / 50	89	89	1,000	0						OK
A1 / 51	89	89	1,000	0						OK
A1 / 52	89	89	1,000	0						OK
A1 / 53	89	89	1,000	0						OK
A1 / 54	89	89	1,000	0						OK
A1 / 55	89	89	1,000	0						OK
A1 / 56	89	89	1,000	0						OK
A1 / 57	89	89	1,000	0						OK
A1 / 58	89	89	1,000	0						OK
A1 / 59	89	89	1,000	0						OK
A1 / 60	89	89	1,000	0						OK
A1 / 61	89	89	1,000	0						OK
A1 / 62	89	89	1,000	0						OK
A1 / 63	89	89	1,000	0						OK
A1 / 64	89	89	1,000	0						OK
A1 / 65	89	89	1,000	0						OK
A1 / 66	89	89	1,000	0						OK
A1 / 67	89	89	1,000	0						OK
A1 / 68	89	89	1,000	0						OK
A1 / 69	89	89	1,000	0						OK
A1 / 70	89	89	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,298	ELAST.		
4	-0,307	ELAST.		
7	-0,306	ELAST.		
10	-0,306	ELAST.		
13	-0,296	ELAST.		
16	-0,334	ELAST.		
19	-0,319	ELAST.		
22	-0,333	ELAST.		
25	-0,334	ELAST.		
63	-0,308	ELAST.		
74	-0,301	ELAST.		
77	-0,300	ELAST.		
80	-0,303	ELAST.		
83	-0,299	ELAST.		
86	-0,299	ELAST.		
89	-0,303	ELAST.		
92	-0,300	ELAST.		
95	-0,303	ELAST.		
98	-0,312	ELAST.		
101	-0,316	ELAST.		
104	-0,321	ELAST.		
107	-0,325	ELAST.		
110	-0,330	ELAST.		
113	-0,311	ELAST.		
116	-0,315	ELAST.		
119	-0,324	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,308	ELAST.		
5	-0,297	ELAST.		
8	-0,296	ELAST.		
11	-0,296	ELAST.		
14	-0,307	ELAST.		
17	-0,333	ELAST.		
20	-0,319	ELAST.		
23	-0,320	ELAST.		
61	-0,320	ELAST.		
64	-0,307	ELAST.		
75	-0,305	ELAST.		
78	-0,304	ELAST.		
81	-0,300	ELAST.		
84	-0,303	ELAST.		
87	-0,299	ELAST.		
90	-0,306	ELAST.		
93	-0,300	ELAST.		
96	-0,307	ELAST.		
99	-0,311	ELAST.		
102	-0,316	ELAST.		
105	-0,320	ELAST.		
108	-0,325	ELAST.		
111	-0,329	ELAST.		
114	-0,311	ELAST.		
117	-0,320	ELAST.		
120	-0,324	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,297	ELAST.		
6	-0,296	ELAST.		
9	-0,296	ELAST.		
12	-0,306	ELAST.		
15	-0,335	ELAST.		
18	-0,333	ELAST.		
21	-0,333	ELAST.		
24	-0,333	ELAST.		
62	-0,319	ELAST.		
73	-0,301	ELAST.		
76	-0,304	ELAST.		
79	-0,300	ELAST.		
82	-0,303	ELAST.		
85	-0,296	ELAST.		
88	-0,303	ELAST.		
91	-0,296	ELAST.		
94	-0,303	ELAST.		
97	-0,313	ELAST.		
100	-0,317	ELAST.		
103	-0,321	ELAST.		
106	-0,326	ELAST.		
109	-0,330	ELAST.		
112	-0,334	ELAST.		
115	-0,315	ELAST.		
118	-0,319	ELAST.		
121	-0,329	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
122	-0,329	ELAST.		
125	-0,315	ELAST.		
128	-0,311	ELAST.		
131	-0,315	ELAST.		
134	-0,329	ELAST.		
137	-0,311	ELAST.		
140	-0,324	ELAST.		
143	-0,329	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
123	-0,334	ELAST.		
126	-0,324	ELAST.		
129	-0,311	ELAST.		
132	-0,324	ELAST.		
135	-0,329	ELAST.		
138	-0,315	ELAST.		
141	-0,329	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
124	-0,311	ELAST.		
127	-0,329	ELAST.		
130	-0,315	ELAST.		
133	-0,324	ELAST.		
136	-0,311	ELAST.		
139	-0,315	ELAST.		
142	-0,324	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	198	198	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	181	181	1,000	0						OK
A1 / 3	198	198	1,000	0						OK
A1 / 4	181	181	1,000	0						OK
A1 / 5	168	168	1,000	0						OK
A1 / 6	151	151	1,000	0						OK
A1 / 7	105	105	1,000	0						OK
A1 / 8	105	105	1,000	0						OK
A1 / 9	105	105	1,000	0						OK
A1 / 10	105	105	1,000	0						OK
A1 / 11	105	105	1,000	0						OK
A1 / 12	105	105	1,000	0						OK
A1 / 13	105	105	1,000	0						OK
A1 / 14	105	105	1,000	0						OK
A1 / 15	105	105	1,000	0						OK
A1 / 16	105	105	1,000	0						OK
A1 / 17	105	105	1,000	0						OK
A1 / 18	105	105	1,000	0						OK
A1 / 19	105	105	1,000	0						OK
A1 / 20	105	105	1,000	0						OK
A1 / 21	105	105	1,000	0						OK
A1 / 22	105	105	1,000	0						OK
A1 / 23	105	105	1,000	0						OK
A1 / 24	105	105	1,000	0						OK
A1 / 25	105	105	1,000	0						OK
A1 / 26	105	105	1,000	0						OK
A1 / 27	105	105	1,000	0						OK
A1 / 28	105	105	1,000	0						OK
A1 / 29	105	105	1,000	0						OK
A1 / 30	105	105	1,000	0						OK
A1 / 31	105	105	1,000	0						OK
A1 / 32	105	105	1,000	0						OK
A1 / 33	105	105	1,000	0						OK
A1 / 34	105	105	1,000	0						OK
A1 / 35	105	105	1,000	0						OK
A1 / 36	105	105	1,000	0						OK
A1 / 37	105	105	1,000	0						OK
A1 / 38	105	105	1,000	0						OK
A1 / 39	89	89	1,000	0						OK
A1 / 40	89	89	1,000	0						OK
A1 / 41	89	89	1,000	0						OK
A1 / 42	89	89	1,000	0						OK
A1 / 43	89	89	1,000	0						OK
A1 / 44	89	89	1,000	0						OK
A1 / 45	89	89	1,000	0						OK
A1 / 46	89	89	1,000	0						OK
A1 / 47	89	89	1,000	0						OK
A1 / 48	89	89	1,000	0						OK
A1 / 49	89	89	1,000	0						OK
A1 / 50	89	89	1,000	0						OK
A1 / 51	89	89	1,000	0						OK
A1 / 52	89	89	1,000	0						OK
A1 / 53	89	89	1,000	0						OK
A1 / 54	89	89	1,000	0						OK
A1 / 55	89	89	1,000	0						OK
A1 / 56	89	89	1,000	0						OK
A1 / 57	89	89	1,000	0						OK
A1 / 58	89	89	1,000	0						OK
A1 / 59	89	89	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 60	89	89	1,000	0						OK
A1 / 61	89	89	1,000	0						OK
A1 / 62	89	89	1,000	0						OK
A1 / 63	89	89	1,000	0						OK
A1 / 64	89	89	1,000	0						OK
A1 / 65	89	89	1,000	0						OK
A1 / 66	89	89	1,000	0						OK
A1 / 67	89	89	1,000	0						OK
A1 / 68	89	89	1,000	0						OK
A1 / 69	89	89	1,000	0						OK
A1 / 70	89	89	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,298	ELAST.		
4	-0,307	ELAST.		
7	-0,306	ELAST.		
10	-0,306	ELAST.		
13	-0,296	ELAST.		
16	-0,334	ELAST.		
19	-0,319	ELAST.		
22	-0,333	ELAST.		
25	-0,334	ELAST.		
63	-0,308	ELAST.		
74	-0,301	ELAST.		
77	-0,300	ELAST.		
80	-0,303	ELAST.		
83	-0,299	ELAST.		
86	-0,299	ELAST.		
89	-0,303	ELAST.		
92	-0,300	ELAST.		
95	-0,303	ELAST.		
98	-0,312	ELAST.		
101	-0,316	ELAST.		
104	-0,321	ELAST.		
107	-0,325	ELAST.		
110	-0,330	ELAST.		
113	-0,311	ELAST.		
116	-0,315	ELAST.		
119	-0,324	ELAST.		
122	-0,329	ELAST.		
125	-0,315	ELAST.		
128	-0,311	ELAST.		
131	-0,315	ELAST.		
134	-0,329	ELAST.		
137	-0,311	ELAST.		
140	-0,324	ELAST.		
143	-0,329	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,308	ELAST.		
5	-0,297	ELAST.		
8	-0,296	ELAST.		
11	-0,296	ELAST.		
14	-0,307	ELAST.		
17	-0,333	ELAST.		
20	-0,319	ELAST.		
23	-0,320	ELAST.		
61	-0,320	ELAST.		
64	-0,307	ELAST.		
75	-0,305	ELAST.		
78	-0,304	ELAST.		
81	-0,300	ELAST.		
84	-0,303	ELAST.		
87	-0,299	ELAST.		
90	-0,306	ELAST.		
93	-0,300	ELAST.		
96	-0,307	ELAST.		
99	-0,311	ELAST.		
102	-0,316	ELAST.		
105	-0,320	ELAST.		
108	-0,325	ELAST.		
111	-0,329	ELAST.		
114	-0,311	ELAST.		
117	-0,320	ELAST.		
120	-0,324	ELAST.		
123	-0,334	ELAST.		
126	-0,324	ELAST.		
129	-0,311	ELAST.		
132	-0,324	ELAST.		
135	-0,329	ELAST.		
138	-0,315	ELAST.		
141	-0,329	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,297	ELAST.		
6	-0,296	ELAST.		
9	-0,296	ELAST.		
12	-0,306	ELAST.		
15	-0,335	ELAST.		
18	-0,333	ELAST.		
21	-0,333	ELAST.		
24	-0,333	ELAST.		
62	-0,319	ELAST.		
73	-0,301	ELAST.		
76	-0,304	ELAST.		
79	-0,300	ELAST.		
82	-0,303	ELAST.		
85	-0,296	ELAST.		
88	-0,303	ELAST.		
91	-0,296	ELAST.		
94	-0,303	ELAST.		
97	-0,313	ELAST.		
100	-0,317	ELAST.		
103	-0,321	ELAST.		
106	-0,326	ELAST.		
109	-0,330	ELAST.		
112	-0,334	ELAST.		
115	-0,315	ELAST.		
118	-0,319	ELAST.		
121	-0,329	ELAST.		
124	-0,311	ELAST.		
127	-0,329	ELAST.		
130	-0,315	ELAST.		
133	-0,324	ELAST.		
136	-0,311	ELAST.		
139	-0,315	ELAST.		
142	-0,324	ELAST.		

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	1,90	4,32
	Rare 2	1,74	3,96
	Freq 1	1,59	3,62
	Freq 2	1,45	3,29
	Perm 1	1,45	3,29
	MAX.	1,90	4,32
5	Rare 1	2,79	6,35
	Rare 2	2,56	5,81
	Freq 1	2,33	5,30
	Freq 2	2,12	4,82
	Perm 1	2,12	4,81
	MAX.	2,79	6,35
9	Rare 1	4,36	9,91
	Rare 2	4,01	9,11
	Freq 1	3,67	8,33
	Freq 2	3,34	7,60
	Perm 1	3,34	7,59
	MAX.	4,36	9,91

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
2	Rare 1	2,69	6,10
	Rare 2	2,46	5,59
	Freq 1	2,25	5,11
	Freq 2	2,05	4,65
	Perm 1	2,04	4,64
	MAX.	2,69	6,10
6	Rare 1	1,88	4,28
	Rare 2	1,72	3,92
	Freq 1	1,57	3,57
	Freq 2	1,43	3,25
	Perm 1	1,43	3,24
	MAX.	1,88	4,28
10	Rare 1	4,34	9,87
	Rare 2	3,99	9,06
	Freq 1	3,65	8,29
	Freq 2	3,33	7,56
	Perm 1	3,32	7,55
	MAX.	4,34	9,87

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
3	Rare 1	2,86	6,51
	Rare 2	2,62	5,96
	Freq 1	2,40	5,44
	Freq 2	2,18	4,95
	Perm 1	2,18	4,94
	MAX.	2,86	6,51
7	Rare 1	2,91	6,61
	Rare 2	2,67	6,07
	Freq 1	2,44	5,55
	Freq 2	2,22	5,06
	Perm 1	2,22	5,05
	MAX.	2,91	6,61
11	Rare 1	4,24	9,63
	Rare 2	3,89	8,84
	Freq 1	3,55	8,08
	Freq 2	3,24	7,36
	Perm 1	3,24	7,35
	MAX.	4,24	9,63

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
4	Rare 1	2,77	6,29
	Rare 2	2,53	5,76
	Freq 1	2,31	5,26
	Freq 2	2,10	4,78
	Perm 1	2,10	4,78
	MAX.	2,77	6,29
8	Rare 1	4,25	9,66
	Rare 2	3,90	8,87
	Freq 1	3,57	8,11
	Freq 2	3,26	7,40
	Perm 1	3,25	7,39
	MAX.	4,25	9,66
12	Rare 1	2,89	6,57
	Rare 2	2,65	6,02
	Freq 1	2,42	5,51
	Freq 2	2,21	5,02
	Perm 1	2,20	5,01
	MAX.	2,89	6,57

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
13	Rare 1	2,04	4,63
	Rare 2	1,98	4,26
	Freq 1	1,72	3,91
	Freq 2	1,58	3,58
	Perm 1	1,57	3,58
	MAX.	2,04	4,63
17	Rare 1	3,05	6,93
	Rare 2	2,81	6,38
	Freq 1	2,58	5,86
	Freq 2	2,37	5,38
	Perm 1	2,36	5,37
	MAX.	3,05	6,93
21	Rare 1	4,41	10,01
	Rare 2	4,05	9,22
	Freq 1	3,72	8,45
	Freq 2	3,40	7,73
	Perm 1	3,39	7,72
	MAX.	4,41	10,01
25	Rare 1	2,82	6,41
	Rare 2	2,60	5,91
	Freq 1	2,39	5,42
	Freq 2	2,19	4,97
	Perm 1	2,18	4,96
	MAX.	2,82	6,41
34	Rare 1	4,29	9,76
	Rare 2	3,94	8,96
	Freq 1	3,61	8,20
	Freq 2	3,29	7,48
	Perm 1	3,29	7,47
	MAX.	4,29	9,76
45	Rare 1	3,62	8,23
	Rare 2	3,32	7,54
	Freq 1	3,03	6,89
	Freq 2	2,76	6,28
	Perm 1	2,76	6,27
	MAX.	3,62	8,23
49	Rare 1	4,11	9,35
	Rare 2	3,78	8,58
	Freq 1	3,45	7,84
	Freq 2	3,15	7,15
	Perm 1	3,14	7,14
	MAX.	4,11	9,35
53	Rare 1	4,14	9,41
	Rare 2	3,80	8,64
	Freq 1	3,47	7,89
	Freq 2	3,16	7,19
	Perm 1	3,16	7,18
	MAX.	4,14	9,41
57	Rare 1	4,09	9,30
	Rare 2	3,75	8,53
	Freq 1	3,43	7,79
	Freq 2	3,12	7,10
	Perm 1	3,12	7,09
	MAX.	4,09	9,30
61	Rare 1	3,17	7,20
	Rare 2	2,90	6,59
	Freq 1	2,65	6,02
	Freq 2	2,41	5,47
	Perm 1	2,40	5,47
	MAX.	3,17	7,20
65	Rare 1	3,81	8,66
	Rare 2	3,50	7,94
	Freq 1	3,19	7,26
	Freq 2	2,91	6,62
	Perm 1	2,91	6,61
	MAX.	3,81	8,66
69	Rare 1	3,02	6,86
	Rare 2	2,77	6,31
	Freq 1	2,54	5,77
	Freq 2	2,32	5,27
	Perm 1	2,32	5,26
	MAX.	3,02	6,86
73	Rare 1	3,98	9,04
	Rare 2	3,66	8,32
	Freq 1	3,35	7,62
	Freq 2	3,07	6,97
	Perm 1	3,06	6,96
	MAX.	3,98	9,04
77	Rare 1	4,32	9,82
	Rare 2	3,98	9,04
	Freq 1	3,65	8,29
	Freq 2	3,34	7,59
	Perm 1	3,33	7,58
	MAX.	4,32	9,82
81	Rare 1	2,76	6,28
	Rare 2	2,54	5,78
	Freq 1	2,33	5,30
	Freq 2	2,14	4,86
	Perm 1	2,14	4,85
	MAX.	2,76	6,28
85	Rare 1	4,52	10,28
	Rare 2	4,16	9,46
	Freq 1	3,81	8,67
	Freq 2	3,49	7,93
	Perm 1	3,48	7,91
	MAX.	4,52	10,28

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
14	Rare 1	3,03	6,88
	Rare 2	2,79	6,34
	Freq 1	2,56	5,81
	Freq 2	2,35	5,33
	Perm 1	2,34	5,32
	MAX.	3,03	6,88
18	Rare 1	1,99	4,52
	Rare 2	1,83	4,17
	Freq 1	1,68	3,82
	Freq 2	1,54	3,50
	Perm 1	1,54	3,50
	MAX.	1,99	4,52
22	Rare 1	4,59	10,43
	Rare 2	4,23	9,61
	Freq 1	3,88	8,81
	Freq 2	3,55	8,06
	Perm 1	3,54	8,05
	MAX.	4,59	10,43
31	Rare 1	3,95	8,99
	Rare 2	3,64	8,27
	Freq 1	3,33	7,58
	Freq 2	3,05	6,93
	Perm 1	3,04	6,92
	MAX.	3,95	8,99
42	Rare 1	2,50	5,68
	Rare 2	2,29	5,21
	Freq 1	2,09	4,76
	Freq 2	1,90	4,33
	Perm 1	1,90	4,32
	MAX.	2,50	5,68
46	Rare 1	3,61	8,21
	Rare 2	3,31	7,52
	Freq 1	3,02	6,87
	Freq 2	2,75	6,26
	Perm 1	2,75	6,25
	MAX.	3,61	8,21
50	Rare 1	3,79	8,61
	Rare 2	3,47	7,90
	Freq 1	3,17	7,21
	Freq 2	2,89	6,56
	Perm 1	2,88	6,55
	MAX.	3,79	8,61
54	Rare 1	2,89	6,57
	Rare 2	2,65	6,01
	Freq 1	2,42	5,49
	Freq 2	2,20	4,99
	Perm 1	2,19	4,98
	MAX.	2,89	6,57
58	Rare 1	3,96	9,00
	Rare 2	3,63	8,25
	Freq 1	3,32	7,54
	Freq 2	3,02	6,86
	Perm 1	3,02	6,85
	MAX.	3,96	9,00
62	Rare 1	2,49	5,67
	Rare 2	2,28	5,19
	Freq 1	2,08	4,74
	Freq 2	1,90	4,31
	Perm 1	1,89	4,30
	MAX.	2,49	5,67
66	Rare 1	2,98	6,77
	Rare 2	2,73	6,21
	Freq 1	2,50	5,68
	Freq 2	2,28	5,19
	Perm 1	2,28	5,18
	MAX.	2,98	6,77
70	Rare 1	3,97	9,02
	Rare 2	3,65	8,30
	Freq 1	3,34	7,60
	Freq 2	3,06	6,94
	Perm 1	3,05	6,93
	MAX.	3,97	9,02
74	Rare 1	4,43	10,06
	Rare 2	4,07	9,26
	Freq 1	3,74	8,49
	Freq 2	3,42	7,77
	Perm 1	3,41	7,75
	MAX.	4,43	10,06
78	Rare 1	2,71	6,16
	Rare 2	2,50	5,67
	Freq 1	2,29	5,20
	Freq 2	2,10	4,77
	Perm 1	2,09	4,76
	MAX.	2,71	6,16
82	Rare 1	4,47	10,15
	Rare 2	4,10	9,33
	Freq 1	3,76	8,54
	Freq 2	3,43	7,80
	Perm 1	3,43	7,79
	MAX.	4,47	10,15
86	Rare 1	4,56	10,37
	Rare 2	4,20	9,55
	Freq 1	3,85	8,75
	Freq 2	3,52	8,01
	Perm 1	3,52	8,00
	MAX.	4,56	10,37

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
15	Rare 1	3,18	7,22
	Rare 2	2,93	6,65
	Freq 1	2,69	6,11
	Freq 2	2,46	5,60
	Perm 1	2,46	5,59
	MAX.	3,18	7,22
19	Rare 1	2,64	6,00
	Rare 2	2,42	5,49
	Freq 1	2,21	5,02
	Freq 2	2,01	4,56
	Perm 1	2,01	4,56
	MAX.	2,64	6,00
23	Rare 1	3,26	7,40
	Rare 2	3,00	6,82
	Freq 1	2,76	6,26
	Freq 2	2,53	5,74
	Perm 1	2,52	5,73
	MAX.	3,26	7,40
32	Rare 1	4,53	10,30
	Rare 2	4,17	9,48
	Freq 1	3,82	8,69
	Freq 2	3,50	7,95
	Perm 1	3,49	7,94
	MAX.	4,53	10,30
43	Rare 1	3,23	7,34
	Rare 2	2,96	6,73
	Freq 1	2,71	6,15
	Freq 2	2,46	5,60
	Perm 1	2,46	5,59
	MAX.	3,23	7,34
47	Rare 1	3,99	9,06
	Rare 2	3,66	8,31
	Freq 1	3,34	7,60
	Freq 2	3,05	6,92
	Perm 1	3,04	6,91
	MAX.	3,99	9,06
51	Rare 1	4,19	9,53
	Rare 2	3,85	8,74
	Freq 1	3,52	7,99
	Freq 2	3,20	7,28
	Perm 1	3,20	7,27
	MAX.	4,19	9,53
55	Rare 1	3,62	8,22
	Rare 2	3,31	7,53
	Freq 1	3,02	6,87
	Freq 2	2,75	6,25
	Perm 1	2,75	6,25
	MAX.	3,62	8,22
59	Rare 1	4,37	9,92
	Rare 2	4,01	9,11
	Freq 1	3,67	8,33
	Freq 2	3,34	7,60
	Perm 1	3,34	7,59
	MAX.	4,37	9,92
63	Rare 1	3,56	8,10
	Rare 2	3,27	7,42
	Freq 1	2,98	6,78
	Freq 2	2,72	6,17
	Perm 1	2,71	6,16
	MAX.	3,56	8,10
67	Rare 1	3,91	8,89
	Rare 2	3,59	8,16
	Freq 1	3,29	7,47
	Freq 2	3,00	6,82
	Perm 1	3,00	6,81
	MAX.	3,91	8,89
71	Rare 1	4,41	10,03
	Rare 2	4,06	9,22
	Freq 1	3,72	8,45
	Freq 2	3,40	7,72
	Perm 1	3,39	7,71
	MAX.	4,41	10,03
75	Rare 1	2,95	6,70
	Rare 2	2,71	6,17
	Freq 1	2,49	5,65
	Freq 2	2,28	5,17
	Perm 1	2,27	5,16
	MAX.	2,95	6,70
79	Rare 1	3,53	8,02
	Rare 2	3,25	7,39
	Freq 1	2,98	6,78
	Freq 2	2,73	6,21
	Perm 1	2,73	6,20
	MAX.	3,53	8,02
83	Rare 1	4,46	10,13
	Rare 2	4,10	9,32
	Freq 1	3,75	8,53
	Freq 2	3,43	7,79
	Perm 1	3,42	7,78
	MAX.	4,46	10,13
87	Rare 1	4,55	10,34
	Rare 2	4,19	9,52
	Freq 1	3,84	8,73
	Freq 2	3,51	7,99
	Perm 1	3,51	7,97
	MAX.	4,55	10,34

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
16	Rare 1	3,11	7,07
	Rare 2	2,87	6,52
	Freq 1	2,63	5,98
	Freq 2	2,41	5,48
	Perm 1	2,41	5,47
	MAX.	3,11	7,07
20	Rare 1	2,82	6,42
	Rare 2	2,59	5,88
	Freq 1	2,36	5,37
	Freq 2	2,15	4,88
	Perm 1	2,14	4,87
	MAX.	2,82	6,42
24	Rare 1	2,88	6,54
	Rare 2	2,65	6,02
	Freq 1	2,43	5,51
	Freq 2	2,22	5,04
	Perm 1	2,21	5,03
	MAX.	2,88	6,54
33	Rare 1	3,83	8,70
	Rare 2	3,51	7,98
	Freq 1	3,21	7,30
	Freq 2	2,93	6,66
	Perm 1	2,93	6,65
	MAX.	3,83	8,70
44	Rare 1	2,78	6,31
	Rare 2	2,55	5,78
	Freq 1	2,33	5,29
	Freq 2	2,12	4,82
	Perm 1	2,12	4,81
	MAX.	2,78	6,31
48	Rare 1	3,70	8,42
	Rare 2	3,39	7,72
	Freq 1	3,10	7,05
	Freq 2	2,82	6,42
	Perm 1	2,82	6,41
	MAX.	3,70	8,42
52	Rare 1	3,68	8,35
	Rare 2	3,37	7,65
	Freq 1	3,08	6,99
	Freq 2	2,80	6,36
	Perm 1	2,80	6,35
	MAX.	3,68	8,35
56	Rare 1	3,50	7,95
	Rare 2	3,20	7,28
	Freq 1	2,93	6,65
	Freq 2	2,68	6,05
	Perm 1	2,66	6,04
	MAX.	3,50	7,95
60	Rare 1	2,55	5,80
	Rare 2	2,34	5,31
	Freq 1	2,13	4,85
	Freq 2	1,94	4,40
	Perm 1	1,93	4,40
	MAX.	2,55	5,80
64	Rare 1	2,76	6,28
	Rare 2	2,53	5,75
	Freq 1	2,31	5,25
	Freq 2	2,10	4,78
	Perm 1	2,10	4,77
	MAX.	2,76	6,28
68	Rare 1	4,34	9,87
	Rare 2	3,99	9,07
	Freq 1	3,65	8,31
	Freq 2	3,34	7,58
	Perm 1	3,33	7,57
	MAX.	4,34	9,87
72	Rare 1	3,02	6,87
	Rare 2	2,78	6,32
	Freq 1	2,55	5,79
	Freq 2	2,33	5,29
	Perm 1	2,33	5,29
	MAX.	3,02	6,87
76	Rare 1	3,88	8,81
	Rare 2	3,57	8,11
	Freq 1	3,27	7,44
	Freq 2	3,00	6,81
	Perm 1	2,99	6,80
	MAX.	3,88	8,81
80	Rare 1	3,91	8,89
	Rare 2	3,60	8,18
	Freq 1	3,30	7,51
	Freq 2	3,03	6,88
	Perm 1	3,02	6,87
	MAX.	3,91	8,89
84	Rare 1	4,53	10,29
	Rare 2	4,17	9,47
	Freq 1	3,82	8,68
	Freq 2	3,49	7,93
	Perm 1	3,49	7,92
	MAX.	4,53	10,29
88	Rare 1	4,46	10,13
	Rare 2	4,10	9,33
	Freq 1	3,76	8,56
	Freq 2	3,45	7,84
	Perm 1	3,44	7,82
	MAX.	4,46	10,13

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
89	Rare 1	4,45	10,11
	Rare 2	4,10	9,31
	Freq 1	3,76	8,54
	Freq 2	3,44	7,82
	Perm 1	3,44	7,81
	MAX.	4,45	10,11
93	Rare 1	4,50	10,23
	Rare 2	4,14	9,41
	Freq 1	3,79	8,61
	Freq 2	3,46	7,86
	Perm 1	3,45	7,85
	MAX.	4,50	10,23
97	Rare 1	4,45	10,11
	Rare 2	4,09	9,30
	Freq 1	3,74	8,51
	Freq 2	3,42	7,77
	Perm 1	3,41	7,76
	MAX.	4,45	10,11
101	Rare 1	4,36	9,90
	Rare 2	4,01	9,12
	Freq 1	3,68	8,37
	Freq 2	3,37	7,67
	Perm 1	3,37	7,65
	MAX.	4,36	9,90
105	Rare 1	3,89	8,84
	Rare 2	3,57	8,12
	Freq 1	3,27	7,43
	Freq 2	2,98	6,78
	Perm 1	2,98	6,76
	MAX.	3,89	8,84
109	Rare 1	3,91	8,88
	Rare 2	3,60	8,18
	Freq 1	3,30	7,50
	Freq 2	3,02	6,87
	Perm 1	3,02	6,85
	MAX.	3,91	8,88

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
90	Rare 1	4,04	9,18
	Rare 2	3,72	8,46
	Freq 1	3,41	7,76
	Freq 2	3,13	7,11
	Perm 1	3,12	7,10
	MAX.	4,04	9,18
94	Rare 1	4,56	10,37
	Rare 2	4,20	9,55
	Freq 1	3,85	8,75
	Freq 2	3,52	8,00
	Perm 1	3,51	7,98
	MAX.	4,56	10,37
98	Rare 1	4,33	9,83
	Rare 2	3,97	9,03
	Freq 1	3,64	8,27
	Freq 2	3,32	7,55
	Perm 1	3,31	7,53
	MAX.	4,33	9,83
102	Rare 1	4,32	9,81
	Rare 2	3,97	9,03
	Freq 1	3,65	8,29
	Freq 2	3,34	7,59
	Perm 1	3,33	7,58
	MAX.	4,32	9,81
106	Rare 1	2,96	6,73
	Rare 2	2,72	6,18
	Freq 1	2,49	5,65
	Freq 2	2,27	5,15
	Perm 1	2,26	5,15
	MAX.	2,96	6,73
110	Rare 1	3,55	8,08
	Rare 2	3,27	7,44
	Freq 1	2,99	6,83
	Freq 2	2,75	6,26
	Perm 1	2,75	6,24
	MAX.	3,55	8,08

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
91	Rare 1	3,98	9,05
	Rare 2	3,67	8,34
	Freq 1	3,37	7,65
	Freq 2	3,09	7,01
	Perm 1	3,08	7,00
	MAX.	3,98	9,05
95	Rare 1	4,46	10,13
	Rare 2	4,11	9,33
	Freq 1	3,77	8,56
	Freq 2	3,45	7,84
	Perm 1	3,45	7,83
	MAX.	4,46	10,13
99	Rare 1	4,51	10,26
	Rare 2	4,15	9,44
	Freq 1	3,80	8,65
	Freq 2	3,48	7,91
	Perm 1	3,47	7,89
	MAX.	4,51	10,26
103	Rare 1	4,03	9,17
	Rare 2	3,72	8,45
	Freq 1	3,41	7,75
	Freq 2	3,13	7,11
	Perm 1	3,12	7,10
	MAX.	4,03	9,17
107	Rare 1	3,95	8,98
	Rare 2	3,63	8,26
	Freq 1	3,33	7,56
	Freq 2	3,04	6,91
	Perm 1	3,03	6,90
	MAX.	3,95	8,98
111	Rare 1	2,81	6,38
	Rare 2	2,58	5,87
	Freq 1	2,37	5,38
	Freq 2	2,17	4,93
	Perm 1	2,16	4,92
	MAX.	2,81	6,38

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
92	Rare 1	3,12	7,10
	Rare 2	2,88	6,54
	Freq 1	2,64	6,00
	Freq 2	2,42	5,50
	Perm 1	2,41	5,49
	MAX.	3,12	7,10
96	Rare 1	4,13	9,38
	Rare 2	3,80	8,64
	Freq 1	3,49	7,93
	Freq 2	3,20	7,27
	Perm 1	3,19	7,25
	MAX.	4,13	9,38
100	Rare 1	4,39	9,98
	Rare 2	4,04	9,18
	Freq 1	3,70	8,41
	Freq 2	3,38	7,69
	Perm 1	3,38	7,67
	MAX.	4,39	9,98
104	Rare 1	3,91	8,88
	Rare 2	3,60	8,18
	Freq 1	3,30	7,51
	Freq 2	3,03	6,88
	Perm 1	3,02	6,87
	MAX.	3,91	8,88
108	Rare 1	2,87	6,52
	Rare 2	2,63	5,99
	Freq 1	2,41	5,48
	Freq 2	2,20	5,01
	Perm 1	2,20	5,00
	MAX.	2,87	6,52
112	Rare 1	2,71	6,15
	Rare 2	2,49	5,66
	Freq 1	2,28	5,19
	Freq 2	2,09	4,76
	Perm 1	2,09	4,75
	MAX.	2,71	6,15

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,07
	0,6	0,35
	0,7	0,29
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,21
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	1,12
	0,6	0,66
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	1,33
	0,6	0,66
	0,7	0,60
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,15
	0,6	0,61
	0,7	0,55
	0,8	0,53
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,22
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	1,07
	0,6	0,32
	0,7	0,28
	0,8	0,27
	0,9	0,26
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,21
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,25
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
8	0,7	1,58
	0,8	1,02
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,91
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,50
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
9	0,6	1,45
	0,7	1,07
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,33
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
10	0,6	1,43
	0,7	1,07
	0,8	1,03
	0,9	1,00
	1,0	0,98
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
11	0,7	1,57
	0,8	1,01
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
12	0,6	1,24
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
13	0,5	1,19
	0,6	0,38
	0,7	0,31
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,23
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08
14	0,6	1,33
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
15	0,6	1,35
	0,7	0,61
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
16	0,5	1,48
	0,6	0,79
	0,7	0,67
	0,8	0,63
	0,9	0,60
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,01
	3,6	0,00
17	0,6	1,30
	0,7	0,63
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
18	0,4	1,19
	0,5	0,76
	0,6	0,42
	0,7	0,33
	0,8	0,30
	0,9	0,29
	1,0	0,29
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,10
19	0,6	1,20
	0,7	0,53
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
20	0,5	1,25
	0,6	0,68
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
21	0,7	1,59
	0,8	1,07
	0,9	1,02
	1,0	0,99
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02
22	0,7	1,63
	0,8	1,07
	0,9	1,05
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,96
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,05
	3,4	0,01
	3,6	0,00
23	0,6	1,47
	0,7	0,67
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,39
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
24	0,5	1,23
	0,6	0,74
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,28
	0,7	0,60
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
31	0,7	1,53
	0,8	0,97
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,04
	3,6	0,03
32	0,7	1,58
	0,8	1,02
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
33	0,7	1,50
	0,8	0,92
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
34	0,6	1,42
	0,7	1,07
	0,8	1,02
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,92
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,30
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
42	0,6	1,18
	0,7	0,50
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
43	0,5	1,23
	0,6	1,19
	0,7	0,92
	0,8	0,80
	0,9	0,72
	1,0	0,67
	1,1	0,63
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,03
44	0,6	1,25
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,04
45	0,6	1,41
	0,7	1,01
	0,8	0,91
	0,9	0,84
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,70
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
46	0,7	1,43
	0,8	0,85
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
47	0,6	1,44
	0,7	1,07
	0,8	0,99
	0,9	0,94
	1,0	0,89
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
48	0,6	1,43
	0,7	0,95
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
49	0,6	1,46
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
50	0,6	1,56
	0,7	0,97
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
51	0,6	1,54
	0,7	1,07
	0,8	1,02
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
52	0,6	1,39
	0,7	0,93
	0,8	0,86
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
53	0,6	1,47
	0,7	1,05
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,34
	0,7	0,93
	0,8	0,85
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
61	0,6	1,31
	0,7	0,87
	0,8	0,76
	0,9	0,69
	1,0	0,64
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
67	0,7	1,48
	0,8	0,93
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,6	1,35
	0,7	0,93
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,31
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
62	0,6	1,18
	0,7	0,48
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06
68	0,7	1,56
	0,8	1,03
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,44
	0,7	1,06
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,34
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
63	0,6	1,41
	0,7	0,98
	0,8	0,88
	0,9	0,82
	1,0	0,77
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
69	0,6	1,27
	0,7	0,59
	0,8	0,56
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,45
	0,7	1,06
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,89
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
64	0,6	1,25
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
70	0,7	1,51
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
59	0,7	1,55
	0,8	1,02
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,91
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,01
65	0,7	1,50
	0,8	0,91
	0,9	0,86
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,43
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
71	0,7	1,58
	0,8	1,05
	0,9	1,01
	1,0	0,98
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
60	0,6	1,19
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
66	0,6	1,25
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
72	0,6	1,28
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
73	0,7	1,53
	0,8	0,96
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
79	0,7	1,48
	0,8	0,86
	0,9	0,78
	1,0	0,72
	1,1	0,67
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,05
85	0,6	1,44
	0,7	1,11
	0,8	1,06
	0,9	1,04
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,68
	2,3	0,61
	2,4	0,58
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
74	0,7	1,61
	0,8	1,06
	0,9	1,02
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,92
	1,3	0,89
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,01
86	0,7	1,61
	0,8	1,07
	0,9	1,04
	1,0	1,02
	1,1	1,00
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,89
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,65
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
75	0,6	1,29
	0,7	0,60
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
81	0,6	1,29
	0,7	0,56
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
87	0,6	1,47
	0,7	1,13
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,94
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,72
	2,2	0,68
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,49
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
76	0,7	1,54
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
82	0,7	1,56
	0,8	1,04
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,95
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
88	0,7	1,64
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,7	1,63
	0,8	1,06
	0,9	1,01
	1,0	0,97
	1,1	0,92
	1,2	0,88
	1,3	0,84
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,03
	3,6	0,03
83	0,6	1,42
	0,7	1,09
	0,8	1,04
	0,9	1,02
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,72
	2,2	0,67
	2,3	0,61
	2,4	0,57
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
78	0,6	1,28
	0,7	0,55
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
84	0,7	1,58
	0,8	1,06
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,89
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
89	0,6	1,50
	0,7	1,14
	0,8	1,07
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,5	1,34
	0,6	1,30
	0,7	1,06
	0,8	0,97
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
92	0,6	1,34
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,49
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
93	0,7	1,57
	0,8	1,04
	0,9	1,02
	1,0	1,00
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
94	0,7	1,59
	0,8	1,06
	0,9	1,04
	1,0	1,02
	1,1	1,00
	1,2	0,98
	1,3	0,96
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,72
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,55
	0,7	1,15
	0,8	1,09
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,91
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,6	1,64
	0,7	1,10
	0,8	1,01
	0,9	0,95
	1,0	0,90
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,7	1,53
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,95
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,69
	2,2	0,65
	2,3	0,59
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
98	0,7	1,54
	0,8	1,03
	0,9	0,99
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,7	1,55
	0,8	1,05
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,94
	1,4	0,92
	1,5	0,89
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,59
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,7	1,57
	0,8	1,05
	0,9	1,01
	1,0	0,98
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
101	0,6	1,36
	0,7	1,14
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
102	0,7	1,59
	0,8	1,06
	0,9	1,01
	1,0	0,97
	1,1	0,92
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,81
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,6	1,54
	0,7	1,09
	0,8	0,99
	0,9	0,93
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
104	0,7	1,50
	0,8	0,96
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
105	0,7	1,48
	0,8	0,93
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
106	0,6	1,24
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
107	0,7	1,51
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
108	0,5	1,22
	0,6	0,72
	0,7	0,59
	0,8	0,56
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,7	1,53
	0,8	0,98
	0,9	0,90
	1,0	0,85
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,72
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,6	1,43
	0,7	1,06
	0,8	0,90
	0,9	0,81
	1,0	0,75
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
111	0,5	1,24
	0,6	0,76
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
112	0,6	1,25
	0,7	0,57
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,98
	0,6	0,32
	0,7	0,26
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,24
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,19
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	1,02
	0,6	0,61
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,07
	3,6	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	1,21
	0,6	0,60
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	1,05
	0,6	0,55
	0,7	0,50
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,11
	0,7	0,49
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,98
	0,6	0,29
	0,7	0,25
	0,8	0,24
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,24
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,19
	2,4	0,19
	2,5	0,17
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,15
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,45
	0,8	0,94
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,33
	0,7	0,98
	0,8	0,95
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,51
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,32
	0,7	0,99
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,44
	0,8	0,93
	0,9	0,89
	1,0	0

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,09
	0,6	0,35
	0,7	0,29
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,21
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
19	0,6	1,10
	0,7	0,49
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06
25	0,6	1,18
	0,7	0,56
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,23
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
20	0,5	1,14
	0,6	0,62
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
31	0,7	1,41
	0,8	0,89
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,51
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,25
	0,7	0,56
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
21	0,7	1,47
	0,8	0,98
	0,9	0,94
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
32	0,7	1,46
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,36
	0,6	0,72
	0,7	0,62
	0,8	0,58
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,35
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
22	0,7	1,50
	0,8	0,99
	0,9	0,97
	1,0	0,95
	1,1	0,93
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,00
33	0,7	1,38
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,20
	0,7	0,58
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
23	0,6	1,36
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
34	0,6	1,30
	0,7	0,98
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	1,10
	0,5	0,70
	0,6	0,38
	0,7	0,30
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,25
	1,6	0,25
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,09
24	0,5	1,13
	0,6	0,68
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
42	0,6	1,08
	0,7	0,46
	0,8	0,41
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
43	0,5	1,12
	0,6	1,09
	0,7	0,84
	0,8	0,73
	0,9	0,66
	1,0	0,61
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,08
49	0,6	1,34
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
55	0,6	1,23
	0,7	0,85
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	0,6	1,14
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
50	0,6	1,43
	0,7	0,89
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,04
56	0,6	1,24
	0,7	0,85
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,6	1,29
	0,7	0,93
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
51	0,6	1,42
	0,7	0,98
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
57	0,6	1,32
	0,7	0,97
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
46	0,7	1,31
	0,8	0,78
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04
52	0,6	1,27
	0,7	0,85
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
58	0,6	1,33
	0,7	0,97
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
47	0,6	1,32
	0,7	0,98
	0,8	0,91
	0,9	0,86
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
53	0,6	1,35
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
48	0,6	1,31
	0,7	0,87
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
54	0,6	1,11
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
61	0,6	1,20
	0,7	0,79
	0,8	0,69
	0,9	0,63
	1,0	0,59
	1,1	0,55
	1,2	0,52
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
67	0,7	1,36
	0,8	0,86
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
73	0,7	1,41
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
62	0,6	1,08
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06
68	0,7	1,43
	0,8	0,95
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
74	0,7	1,48
	0,8	0,98
	0,9	0,94
	1,0	0,91
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,6	1,29
	0,7	0,90
	0,8	0,81
	0,9	0,75
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
69	0,6	1,16
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,06
75	0,6	1,19
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
64	0,6	1,14
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
70	0,7	1,39
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
76	0,7	1,42
	0,8	0,88
	0,9	0,82
	1,0	0,77
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
65	0,7	1,37
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
71	0,7	1,46
	0,8	0,97
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
77	0,7	1,50
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,89
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,37
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	0,6	1,14
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,43
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,01
72	0,6	1,18
	0,7	0,55
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,02
78	0,6	1,17
	0,7	0,51
	0,8	0,46
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,30
	2,3	0,26
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,7	1,36
	0,8	0,79
	0,9	0,72
	1,0	0,66
	1,1	0,62
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
85	0,6	1,33
	0,7	1,02
	0,8	0,98
	0,9	0,96
	1,0	0,94
	1,1	0,93
	1,2	0,91
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
91	0,5	1,23
	0,6	1,20
	0,7	0,98
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
80	0,7	1,44
	0,8	0,88
	0,9	0,82
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,69
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
86	0,7	1,49
	0,8	0,99
	0,9	0,96
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
92	0,6	1,23
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,6	1,19
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
87	0,6	1,35
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,97
	1,0	0,95
	1,1	0,93
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,63
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
93	0,7	1,44
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,84
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
82	0,7	1,43
	0,8	0,95
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
88	0,7	1,51
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
94	0,7	1,47
	0,8	0,98
	0,9	0,96
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,91
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,71
	2,1	0,66
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,39
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
83	0,6	1,31
	0,7	1,00
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
89	0,6	1,38
	0,7	1,05
	0,8	0,99
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,51
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
95	0,6	1,43
	0,7	1,06
	0,8	1,00
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
96	0,6	1,51
	0,7	1,02
	0,8	0,93
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,7	1,41
	0,8	0,95
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
98	0,7	1,42
	0,8	0,95
	0,9	0,91
	1,0	0,88
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
99	0,7	1,43
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,54
	2,4	0,50
	2,5	0,45
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
100	0,7	1,45
	0,8	0,97
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
101	0,6	1,25
	0,7	1,05
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
102	0,7	1,47
	0,8	0,98
	0,9	0,93
	1,0	0,89
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
103	0,6	1,42
	0,7	1,01
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
104	0,7	1,39
	0,8	0,89
	0,9	0,82
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
105	0,7	1,36
	0,8	0,85
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
106	0,6	1,14
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
107	0,7	1,39
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
108	0,5	1,12
	0,6	0,66
	0,7	0,54
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
109	0,7	1,41
	0,8	0,90
	0,9	0,83
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,70
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
110	0,6	1,32
	0,7	0,98
	0,8	0,83
	0,9	0,75
	1,0	0,69
	1,1	0,64
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
111	0,5	1,14
	0,6	0,70
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
112	0,6	1,15
	0,7	0,53
	0,8	0,46
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,89
	0,6	0,29
	0,7	0,24
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,21
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,12
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,07
2	0,5	0,93
	0,6	0,55
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
3	0,5	1,11
	0,6	0,55
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,06
4	0,5	0,95
	0,6	0,50
	0,7	0,46
	0,8	0,44
	0,9	0,44
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
5	0,6	1,01
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
6	0,5	0,89
	0,6	0,26
	0,7	0,23
	0,8	0,22
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,21
	2,2	0,20
	2,3	0,17
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,07
7	0,6	1,05
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
8	0,7	1,32
	0,8	0,86
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
9	0,6	1,22
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,07
	3,4	0,05
	3,5	0,01
10	0,6	1,20
	0,7	0,90
	0,8	0,86
	0,9	0,84
	1,0	0,82
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
11	0,7	1,31
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
12	0,6	1,04
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
13	0,5	1,00
	0,6	0,32
	0,7	0,27
	0,8	0,25
	0,9	0,25
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,23
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,22
	2,3	0,19
	2,4	0,19
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07
14	0,6	1,13
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
15	0,6	1,15
	0,7	0,52
	0,8	0,50
	0,9	0,48
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
16	0,5	1,25
	0,6	0,66
	0,7	0,57
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
17	0,6	1,10
	0,7	0,53
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
18	0,4	1,01
	0,5	0,65
	0,6	0,35
	0,7	0,28
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,23
	1,5	0,23
	1,6	0,23
	1,7	0,23
	1,8	0,23
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,22
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,14
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	1,00
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
25	0,6	1,09
	0,7	0,51
	0,8	0,45
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
43	0,5	1,02
	0,6	1,00
	0,7	0,77
	0,8	0,66
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,5	1,04
	0,6	0,56
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,06
31	0,7	1,29
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
44	0,6	1,04
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,35
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
32	0,7	1,34
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
45	0,6	1,18
	0,7	0,85
	0,8	0,76
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,62
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,7	1,38
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,10
	3,2	0,07
	3,3	0,04
	3,4	0,01
	3,5	0,00
	3,6	0,00
33	0,7	1,26
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,36
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
46	0,7	1,20
	0,8	0,71
	0,9	0,66
	1,0	0,63
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	1,25
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
34	0,6	1,19
	0,7	0,90
	0,8	0,85
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
47	0,6	1,21
	0,7	0,90
	0,8	0,83
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,5	1,04
	0,6	0,62
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
42	0,6	0,98
	0,7	0,42
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
49	0,6	1,22
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
55	0,6	1,12
	0,7	0,78
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
61	0,6	1,09
	0,7	0,72
	0,8	0,63
	0,9	0,58
	1,0	0,54
	1,1	0,50
	1,2	0,47
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
50	0,6	1,30
	0,7	0,81
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,03
62	0,6	0,99
	0,7	0,40
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,30
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
51	0,6	1,29
	0,7	0,89
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
56	0,6	1,13
	0,7	0,78
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
63	0,6	1,17
	0,7	0,82
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,64
	1,1	0,60
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
52	0,6	1,16
	0,7	0,77
	0,8	0,72
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,27
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
58	0,6	1,21
	0,7	0,89
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
64	0,6	1,04
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,6	1,23
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,39
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
59	0,7	1,30
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
65	0,7	1,25
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,01
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
60	0,6	0,99
	0,7	0,41
	0,8	0,38
	0,9	0,36
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,22
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
67	0,7	1,25
	0,8	0,78
	0,9	0,74
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,43
	2,4	0,42
	2,5	0,40
	2,6	0,39
	2,7	0,38
	2,8	0,37
	2,9	0,36
	3,0	0,35
	3,1	0,34
	3,2	0,33
	3,3	0,32
	3,4	0,31
	3,5	0,30
	3,6	0,29
73	0,7	1,29
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,39
	2,6	0,37
	2,7	0,36
	2,8	0,35
	2,9	0,34
	3,0	0,33
	3,1	0,32
	3,2	0,31
	3,3	0,30
	3,4	0,29
	3,5	0,28
	3,6	0,27
79	0,7	1,25
	0,8	0,73
	0,9	0,66
	1,0	0,61
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,51
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,24
	3,2	0,23
	3,3	0,22
	3,4	0,21
	3,5	0,20
	3,6	0,19

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
68	0,7	1,31
	0,8	0,87
	0,9	0,84
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,48
	2,5	0,46
	2,6	0,45
	2,7	0,43
	2,8	0,41
	2,9	0,40
	3,0	0,38
	3,1	0,37
	3,2	0,35
	3,3	0,34
	3,4	0,33
	3,5	0,31
	3,6	0,30
74	0,7	1,36
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
80	0,7	1,32
	0,8	0,81
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,67
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
69	0,6	1,06
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04
75	0,6	1,09
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
81	0,6	1,10
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
70	0,7	1,27
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
76	0,7	1,30
	0,8	0,81
	0,9	0,75
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,03
82	0,7	1,31
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,84
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
71	0,7	1,34
	0,8	0,89
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,38
	2,5	0,35
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,01
77	0,7	1,38
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,02
83	0,6	1,20
	0,7	0,92
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
72	0,6	1,08
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
78	0,6	1,08
	0,7	0,47
	0,8	0,42
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,37
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,24
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
84	0,7	1,34
	0,8	0,89
	0,9	0,87
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
85	0,6	1,22
	0,7	0,94
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,51
	2,4	0,49
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,02
91	0,5	1,13
	0,6	1,10
	0,7	0,90
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
97	0,7	1,29
	0,8	0,87
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
86	0,7	1,36
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,84
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,01
92	0,6	1,13
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
98	0,7	1,30
	0,8	0,87
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
87	0,6	1,24
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
93	0,7	1,32
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,80
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
88	0,7	1,38
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
94	0,7	1,34
	0,8	0,89
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,61
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,30
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00
99	0,7	1,31
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,79
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,41
	2,6	0,36
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
89	0,6	1,27
	0,7	0,96
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
95	0,6	1,31
	0,7	0,97
	0,8	0,92
	0,9	0,89
	1,0	0,86
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
100	0,7	1,32
	0,8	0,89
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,01
101	0,6	1,15
	0,7	0,96
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
102	0,7	1,35
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
103	0,6	1,30
	0,7	0,93
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
104	0,7	1,27
	0,8	0,81
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
105	0,7	1,24
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
106	0,6	1,04
	0,7	0,49
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
107	0,7	1,27
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
108	0,5	1,02
	0,6	0,60
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,7	1,30
	0,8	0,82
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,6	1,21
	0,7	0,90
	0,8	0,76
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
111	0,5	1,05
	0,6	0,64
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,06
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
112	0,6	1,06
	0,7	0,49
	0,8	0,43
	0,9	0,40
	1,0	0,38
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,31
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,81
	0,6	0,26
	0,7	0,22
	0,8	0,20
	0,9	0,20
	1,0	0,20
	1,1	0,20
	1,2	0,20
	1,3	0,20
	1,4	0,20
	1,5	0,20
	1,6	0,20
	1,7	0,19
	1,8	0,19
	1,9	0,19
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,16
	2,4	0,16
	2,5	0,15
	2,6	0,14
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,09
	3,2	0,07
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	0,85
	0,6	0,50
	0,7	0,42
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	1,00
	0,6	0,50
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,06
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	0,87
	0,6	0,46
	0,7	0,41
	0,8	0,40
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,80
	0,6	0,24
	0,7	0,21
	0,8	0,20
	0,9	0,20
	1,0	0,20
	1,1	0,20
	1,2	0,20
	1,3	0,20
	1,4	0,20
	1,5	0,20
	1,6	0,20
	1,7	0,19
	1,8	0,19
	1,9	0,19
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,16
	2,4	0,16
	2,5	0,14
	2,6	0,14
	2,7	0,13
	2,8	0,12
	2,9	0,11
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,07
	3,4	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	0,95
	0,7	0,44
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,21
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,11
	0,7	0,82
	0,8	0,79
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,31
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,10
	0,7	0,82
	0,8	0,78
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,20
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,6	0,95
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,25
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	0,92
	0,6	0,29
	0,7	0,24
	0,8	0,23
	0,9	0,23
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,18
	2,5	0,16
	2,6	0,14
	2,7	0,13
	2,8	0,12
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,09
	3,2	0,07
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,03
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,05
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,15
	0,6	0,61
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,01
	0,7	0,49
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	0,93
	0,5	0,59
	0,6	0,32
	0,7	0,25
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,13
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	0,91
	0,7	0,40
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,5	0,94
	0,6	0,51
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,23
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,7	1,26
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	1,15
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,00
	0,7	0,47
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05
43	0,5	0,93
	0,6	0,91
	0,7	0,70
	0,8	0,60
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,48
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,07
49	0,6	1,11
	0,7	0,79
	0,8	0,75
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,18
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
44	0,6	0,95
	0,7	0,43
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04
50	0,6	1,18
	0,7	0,74
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,7	1,22
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
45	0,6	1,08
	0,7	0,77
	0,8	0,69
	0,9	0,64
	1,0	0,60
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
51	0,6	1,18
	0,7	0,81
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,15
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
46	0,7	1,09
	0,8	0,65
	0,9	0,60
	1,0	0,57
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
52	0,6	1,06
	0,7	0,70
	0,8	0,65
	0,9	0,62
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	1,08
	0,7	0,82
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,03
47	0,6	1,10
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
42	0,6	0,89
	0,7	0,38
	0,8	0,34
	0,9	0,32
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05
48	0,6	1,09
	0,7	0,72
	0,8	0,66
	0,9	0,62
	1,0	0,59
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
54	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,02
	0,7	0,71
	0,8	0,64
	0,9	0,61
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
61	0,6	0,99
	0,7	0,66
	0,8	0,57
	0,9	0,52
	1,0	0,49
	1,1	0,46
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
67	0,7	1,14
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,24
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,6	1,02
	0,7	0,71
	0,8	0,64
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,49
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02
62	0,6	0,90
	0,7	0,36
	0,8	0,33
	0,9	0,32
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,11
	3,5	0,10
	3,6	0,09
68	0,7	1,20
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,09
	0,7	0,80
	0,8	0,75
	0,9	0,72
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
63	0,6	1,07
	0,7	0,75
	0,8	0,67
	0,9	0,62
	1,0	0,58
	1,1	0,55
	1,2	0,52
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
69	0,6	0,97
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,10
	0,7	0,81
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
64	0,6	0,95
	0,7	0,42
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
59	0,7	1,19
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01
65	0,7	1,14
	0,8	0,70
	0,9	0,65
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
60	0,6	0,90
	0,7	0,37
	0,8	0,35
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,30
	1,3	0,29
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,27
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,20
	2,4	0,20
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05
66	0,6	0,95
	0,7	0,45
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
73	0,7	1,18
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
74	0,7	1,24
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
75	0,6	1,00
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,25
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
76	0,7	1,19
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
77	0,7	1,26
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
78	0,6	0,99
	0,7	0,43
	0,8	0,39
	0,9	0,36
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,22
	2,4	0,22
	2,5	0,19
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05
79	0,7	1,15
	0,8	0,67
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04
80	0,7	1,21
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
81	0,6	1,01
	0,7	0,44
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,36
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
82	0,7	1,20
	0,8	0,80
	0,9	0,78
	1,0	0,76
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
83	0,6	1,09
	0,7	0,84
	0,8	0,80
	0,9	0,79
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
84	0,7	1,22
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
85	0,6	1,11
	0,7	0,86
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,59
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,04
86	0,7	1,25
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,6	0,01
87	0,6	1,14
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
88	0,7	1,27
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
89	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
90	0,7	1,22
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
91	0,5	1,04
	0,6	1,01
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,06
92	0,6	1,04
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
93	0,7	1,21
	0,8	0,80
	0,9	0,78
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
94	0,7	1,23
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00
95	0,6	1,20
	0,7	0,89
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
96	0,6	1,27
	0,7	0,86
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06
97	0,7	1,18
	0,8	0,79
	0,9	0,77
	1,0	0,76
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
98	0,7	1,18
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
99	0,7	1,20
	0,8	0,81
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
100	0,7	1,21
	0,8	0,81
	0,9	0,78
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
101	0,6	1,06
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
102	0,7	1,23
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
103	0,6	1,20
	0,7	0,85
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,03
104	0,7	1,17
	0,8	0,75
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
105	0,7	1,13
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
106	0,6	0,95
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
107	0,7	1,16
	0,8	0,73
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
109	0,7	1,19
	0,8	0,76
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
110	0,6	1,11
	0,7	0,82
	0,8	0,70
	0,9	0,63
	1,0	0,58
	1,1	0,54
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,42
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
111	0,5	0,96
	0,6	0,59
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
112	0,6	0,97
	0,7	0,45
	0,8	0,39
	0,9	0,36
	1,0	0,35
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,81
	0,6	0,26
	0,7	0,22
	0,8	0,20
	0,9	0,20
	1,0	0,20
	1,1	0,20
	1,2	0,20
	1,3	0,20
	1,4	0,20
	1,5	0,20
	1,6	0,20
	1,7	0,19
	1,8	0,19
	1,9	0,19
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,16
	2,4	0,16
	2,5	0,15
	2,6	0,14
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,09
	3,2	0,07
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,5	0,85
	0,6	0,50
	0,7	0,42
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,5	1,00
	0,6	0,50
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,06
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,5	0,86
	0,6	0,46
	0,7	0,41
	0,8	0,40
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,31
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,5	0,80
	0,6	0,24
	0,7	0,21
	0,8	0,20
	0,9	0,20
	1,0	0,20
	1,1	0,20
	1,2	0,20
	1,3	0,20
	1,4	0,20
	1,5	0,20
	1,6	0,20
	1,7	0,19
	1,8	0,19
	1,9	0,19
	2,0	0,19
	2,1	0,19
	2,2	0,18
	2,3	0,16
	2,4	0,16
	2,5	0,14
	2,6	0,14
	2,7	0,13
	2,8	0,12
	2,9	0,11
	3,0	0,11
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	0,95
	0,7	0,44
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,21
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,6	1,11
	0,7	0,82
	0,8	0,79
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,31
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,10
	0,7	0,82
	0,8	0,78
	0,9	0,77
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,19
	0,8	0,77
	0,9	0,74
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,6	0,94
	0,7	0,43
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,25
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	0,92
	0,6	0,29
	0,7	0,24
	0,8	0,23
	0,9	0,23
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,18
	2,5	0,16
	2,6	0,14
	2,7	0,13
	2,8	0,12
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,07
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,03
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,05
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,5	1,15
	0,6	0,61
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,01
	0,7	0,49
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	0,92
	0,5	0,59
	0,6	0,32
	0,7	0,25
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,21
	1,5	0,21
	1,6	0,21
	1,7	0,21
	1,8	0,21
	1,9	0,21
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,20
	2,3	0,18
	2,4	0,17
	2,5	0,16
	2,6	0,15
	2,7	0,13
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,10
	3,1	0,09
	3,2	0,08
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	0,91
	0,7	0,40
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,34
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,08
	3,3	0,06
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,5	0,94
	0,6	0,51
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,23
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,7	1,26
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	1,14
	0,7	0,52
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,31
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,5	0,95
	0,6	0,57
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,00
	0,7	0,47
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
31	0,7	1,18
	0,8	0,74
	0,9	0,70
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,7	1,22
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,15
	0,8	0,70
	0,9	0,66
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,6	1,08
	0,7	0,82
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
43	0,5	0,93
	0,6	0,91
	0,7	0,70
	0,8	0,60
	0,9	0,55
	1,0	0,51
	1,1	0,48
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,41
	1,5	0,39
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
49	0,6	1,11
	0,7	0,79
	0,8	0,75
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
55	0,6	1,02
	0,7	0,71
	0,8	0,64
	0,9	0,61
	1,0	0,58
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,25
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
44	0,6	0,95
	0,7	0,43
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,17
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,04
50	0,6	1,18
	0,7	0,74
	0,8	0,68
	0,9	0,64
	1,0	0,61
	1,1	0,58
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,06
	3,5	0,03
56	0,6	1,02
	0,7	0,71
	0,8	0,64
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,53
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
45	0,6	1,07
	0,7	0,77
	0,8	0,69
	0,9	0,64
	1,0	0,60
	1,1	0,56
	1,2	0,53
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,46
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
51	0,6	1,18
	0,7	0,81
	0,8	0,78
	0,9	0,75
	1,0	0,72
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
57	0,6	1,09
	0,7	0,80
	0,8	0,75
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
46	0,7	1,09
	0,8	0,65
	0,9	0,60
	1,0	0,57
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
52	0,6	1,05
	0,7	0,70
	0,8	0,65
	0,9	0,62
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
58	0,6	1,10
	0,7	0,80
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
47	0,6	1,10
	0,7	0,81
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
53	0,6	1,12
	0,7	0,80
	0,8	0,76
	0,9	0,73
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
59	0,7	1,19
	0,8	0,78
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
48	0,6	1,09
	0,7	0,72
	0,8	0,67
	0,9	0,62
	1,0	0,59
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,03
54	0,6	0,92
	0,7	0,41
	0,8	0,39
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
61	0,6	0,99
	0,7	0,65
	0,8	0,57
	0,9	0,52
	1,0	0,49
	1,1	0,46
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,39
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
67	0,7	1,14
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
73	0,7	1,18
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,66
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
62	0,6	0,89
	0,7	0,36
	0,8	0,33
	0,9	0,31
	1,0	0,30
	1,1	0,29
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,25
	1,8	0,25
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,18
	2,6	0,16
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,06
	3,5	0,05
68	0,7	1,20
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
63	0,6	1,07
	0,7	0,75
	0,8	0,67
	0,9	0,62
	1,0	0,58
	1,1	0,55
	1,2	0,52
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
69	0,6	0,97
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
74	0,7	1,24
	0,8	0,82
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
64	0,6	0,94
	0,7	0,42
	0,8	0,39
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,28
	2,0	0,28
	2,1	0,27
	2,2	0,26
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
70	0,7	1,16
	0,8	0,73
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
76	0,7	1,19
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,52
	1,5	0,50
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
65	0,7	1,14
	0,8	0,70
	0,9	0,65
	1,0	0,62
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,54
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
71	0,7	1,22
	0,8	0,81
	0,9	0,78
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
66	0,6	0,95
	0,7	0,45
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,30
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
72	0,6	0,98
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05
78	0,6	0,99
	0,7	0,43
	0,8	0,39
	0,9	0,36
	1,0	0,35
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,25
	2,3	0,22
	2,4	0,22
	2,5	0,19
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,7	1,14
	0,8	0,67
	0,9	0,60
	1,0	0,56
	1,1	0,52
	1,2	0,49
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,40
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,04
80	0,7	1,21
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
81	0,6	1,00
	0,7	0,44
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,32
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,05
82	0,7	1,19
	0,8	0,80
	0,9	0,78
	1,0	0,76
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
83	0,6	1,09
	0,7	0,84
	0,8	0,80
	0,9	0,78
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,00
84	0,7	1,22
	0,8	0,81
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01
85	0,6	1,11
	0,7	0,86
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,09
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00
86	0,7	1,25
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
87	0,6	1,14
	0,7	0,87
	0,8	0,83
	0,9	0,81
	1,0	0,80
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,17
	3,2	0,10
	3,3	0,04
	3,4	0,00
	3,5	0,00
88	0,7	1,27
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,00
89	0,6	1,16
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
90	0,7	1,22
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,56
	1,5	0,54
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
91	0,5	1,04
	0,6	1,01
	0,7	0,82
	0,8	0,75
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
92	0,6	1,04
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
93	0,7	1,20
	0,8	0,80
	0,9	0,78
	1,0	0,77
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,06
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00
94	0,7	1,23
	0,8	0,82
	0,9	0,80
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,76
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,09
	3,3	0,06
	3,4	0,03
	3,5	0,00
	3,6	0,00
95	0,6	1,20
	0,7	0,89
	0,8	0,84
	0,9	0,81
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
96	0,6	1,27
	0,7	0,85
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,63
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,7	1,17
	0,8	0,79
	0,9	0,77
	1,0	0,76
	1,1	0,74
	1,2	0,73
	1,3	0,71
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
98	0,7	1,18
	0,8	0,79
	0,9	0,76
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,69
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
99	0,7	1,20
	0,8	0,81
	0,9	0,79
	1,0	0,78
	1,1	0,76
	1,2	0,74
	1,3	0,72
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
100	0,7	1,21
	0,8	0,81
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,73
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
101	0,6	1,05
	0,7	0,88
	0,8	0,83
	0,9	0,80
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,59
	1,8	0,57
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,45
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
102	0,7	1,23
	0,8	0,82
	0,9	0,78
	1,0	0,75
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,65
	1,4	0,62
	1,5	0,60
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
103	0,6	1,19
	0,7	0,85
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,68
	1,1	0,65
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,57
	1,5	0,55
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
104	0,7	1,17
	0,8	0,75
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
105	0,7	1,13
	0,8	0,71
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
106	0,6	0,95
	0,7	0,44
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
107	0,7	1,16
	0,8	0,73
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,63
	1,2	0,60
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
108	0,5	0,93
	0,6	0,55
	0,7	0,45
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,25
	2,5	0,24
	2,6	0,21
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,08
	3,4	0,06
109	0,7	1,18
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,58
	1,3	0,56
	1,4	0,53
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,04
110	0,6	1,11
	0,7	0,82
	0,8	0,70
	0,9	0,63
	1,0	0,58
	1,1	0,54
	1,2	0,51
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,43
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,04
111	0,5	0,96
	0,6	0,59
	0,7	0,47
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
112	0,6	0,97
	0,7	0,44
	0,8	0,39
	0,9	0,36
	1,0	0,35
	1,1	0,33
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,29
	1,6	0,29
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

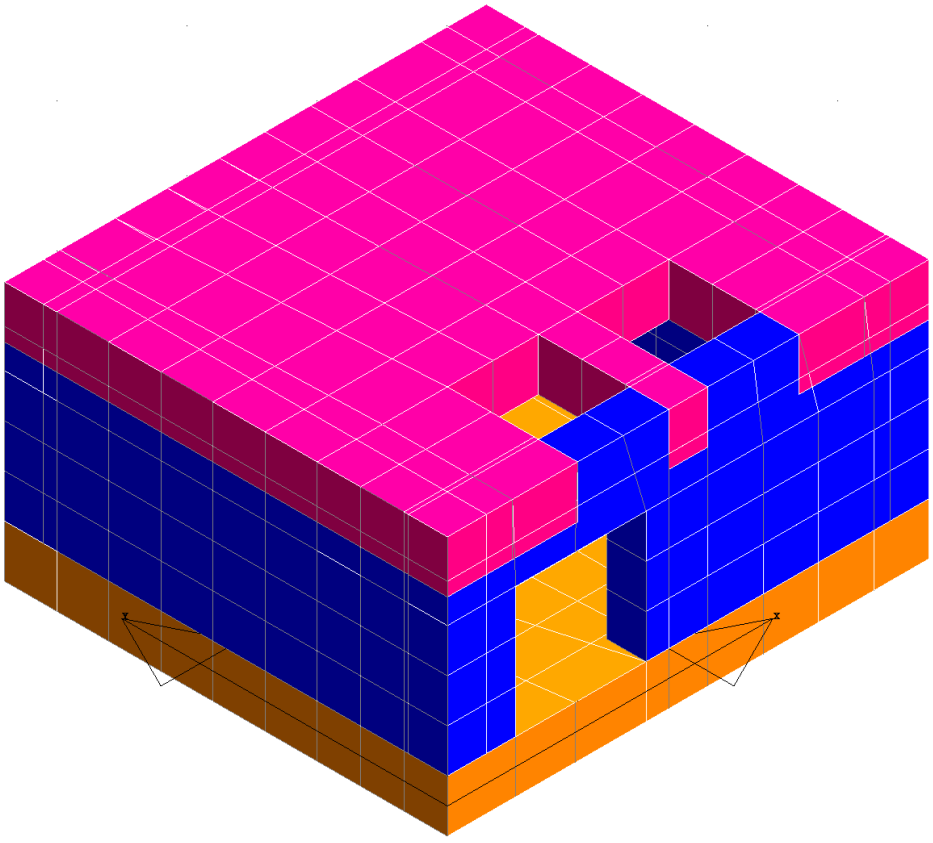
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 02.4

RELAZIONE - Ai sensi del Cap. 10.2 delle N.T.C. 2008

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Oggetto:	Scaricatore di piena SF2 - Nodo E55



Indice generale

TIPO ANALISI SVOLTA.....

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

VALIDAZIONE DEI CODICI

PRESENTAZIONE SINTETICA DEI RISULTATI

INFORMAZIONI SULL' ELABORAZIONE

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni simiche, tenendo conto che la struttura è di limitata altezza, approssimativamente simmetrica nelle due direzioni e che i modi superiori sono trascurabili, si è optato per l'analisi statica lineare equivalente con spettro elastico di progetto e fattore di struttura.Nell'analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.
Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra).Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.
Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti e' stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazione superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.
Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)
Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame parabola rettangolo per il cls

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilita' limitata per l' acciaio

- Combinazioni di carico adottate

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	SI
SLD	SI
SLV	SI
SLC	NO
Combinazione Rara	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente	SI
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI-CON NTC18 SOLO APPROCCIO 2
SLU terreno A2 – Approccio 1	NON PREVISTA DALLE NTC18

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.
Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

Origine e Caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. srl
Titolo	CDSWin
Versione	Rel. 2019
Nro Licenza	21862

Ragione sociale completa del produttore del software:
S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.
Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri
95030 Sant'Agata li Battiati (CT).

- ***Affidabilita' dei codici utilizzati***

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneita' al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.
La S.T.S. s.r.l., a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente on-line i test sui casi prova liberamente consultabili all' indirizzo:
http://www.stsweb.it/area-utenti/test-validazione.html

Validazione dei codici

L' opera in esame non e' di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista

Presentazione sintetica dei risultati

Una sintesi del comportamento della struttura e' consegnata nelle tabelle di sintesi dei risultati, riportate in appresso, e nelle rappresentazioni grafiche allegate in coda alla presente relazione in cui sono rappresentate le principali grandezze (deformate, sollecitazioni, etc..) per le parti piu' sollecitate della struttura in esame.

Tabellina Riassuntiva delle % Massa Eccitata

Il numero dei modi di vibrare considerato (0) ha permesso di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, per le varie direzioni:

DIREZIONE	% MASSA
X	100
Y	100
Z	NON SELEZIONATA

Tabellina Riassuntiva degli Spostamenti SLO/SLD

Stato limite	Status Verifica
SLO	VERIFICATO
SLD	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLU

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali/Micropali (Plinti)	0 su 0	NON PRESENTI
Micropali (Travi/Piastre)	0 su 0 **Tipologie**	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLE

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina Riassuntiva della Ridistribuzione Plastica

	Numero totale Travi a cui si e' applicata la ridistribuzione plastica	Numero Travi con coeff. di ridistribuzione plastica inferiore al limite di Norma
Ridistribuzione Plastica Travi in C.A.	NON ESEGUITA	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche di Gerarchia delle Resistenze

	Non Verif/Totale	STATUS
Gerarchia Trave Colonna c.a.	0 su 0	NON ESEGUITA
Gerarchia Trave Colonna acc.	0 su 0	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche delle Unioni Metalliche

	Non Verif/Totale	STATUS
Telai	0 su 0	NON PRESENTI
Reticolari	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle PushOver

Numero PushOver	PgaSLO/Pga81%	PgaSLD/Pga63%	PgaSLV/Pga10%	PgaSLC/Pga5%
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				

NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
Min. PgaSL/Pga%				

Tabellina riassuntiva verifiche Murature

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE
Meccanismi Locali	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Murature Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Pareti CLS Debolmente Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva della portanza

	VALORE	STATUS
Sigma Terreno Massima (kg/cmq)	1.44	
Coeff. di Sicurezza Portanza Globale	1	VERIFICATO
Coeff. di Sicurezza Scorrimento	1.61	VERIFICATO
Cedimento Elastico Massimo (cm)	4.59	
Cedimento Edometrico Massimo (cm)	10.43	
Cedimento Residuo Massimo (cm)	NON CALCOLATO	

Tabellina riassuntiva della Stabilita' Globale della struttura

Numero della combinazione di carico	CARICO CRITICO NON CALCOLATO
Valore del moltiplicatore dei carichi	CARICO CRITICO NON CALCOLATO

Informazioni sull' elaborazione

Il software e' dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.
In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

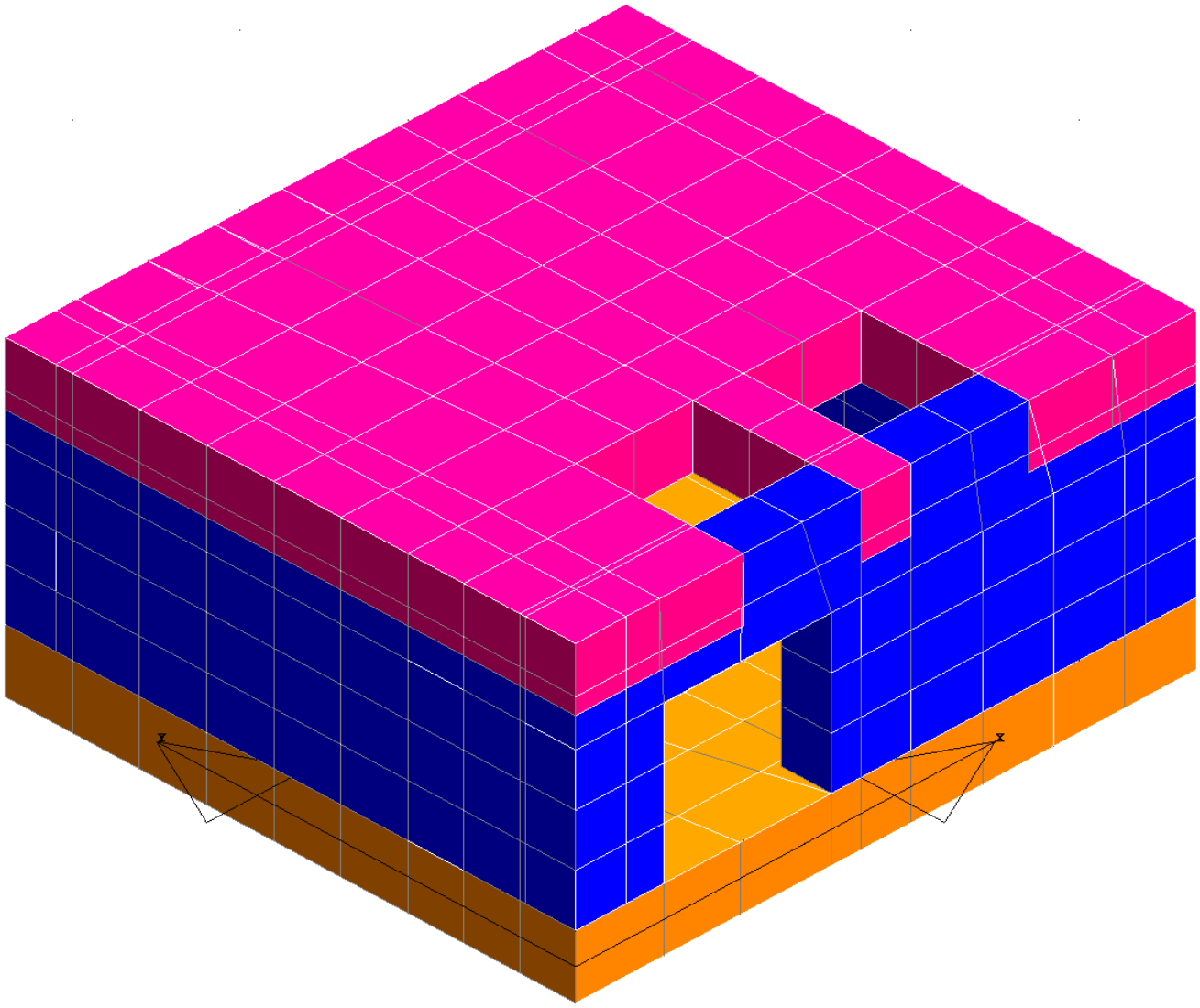
- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.

Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilita' o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.
Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.
Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventauli anomalie sfuggite all' autodiagnistica automatica.
In aggiunta ai controlli presenti nel software si sono svolti appositi calcoli su schemi semplificati, che si riportano nel seguito, che hanno consentito di riscontrare la correttezza della modellazione effettuata per la struttura in esame.

Giudizio motivato di accettabilita'

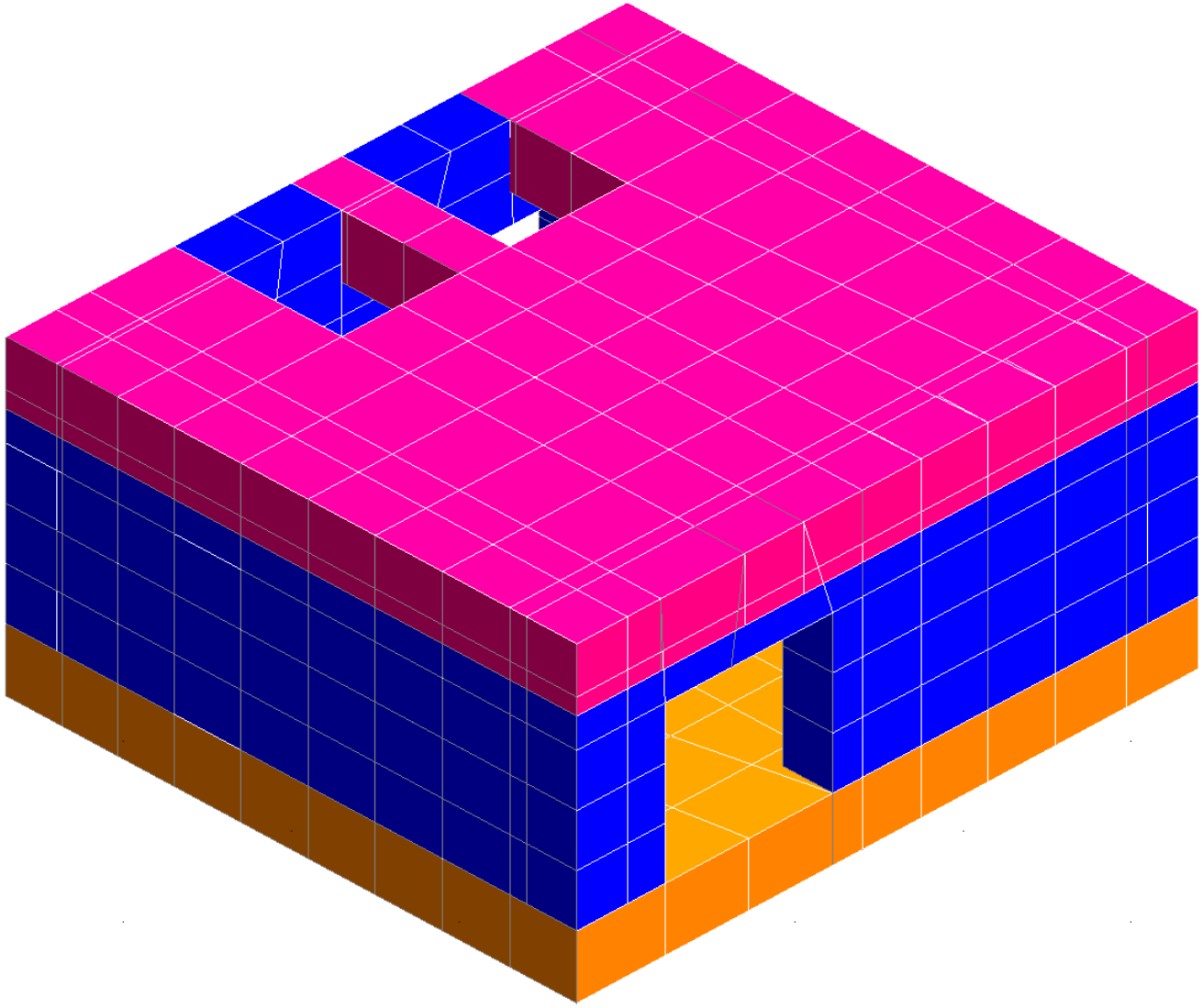
Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.
Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realtà fisica.
Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.
Si è inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.
Sono state inoltre individuate un numero di travi ritenute significative e, per tali elementi, e' stata effettuata una apposita verifica a flessione e taglio.
Le sollecitazioni fornite dal solutore per tali travi, per le combinazioni di carico indicate nel tabulato di verifica del CDSWin, sono state validate effettuando gli equilibri alla rotazione e traslazione delle dette travi, secondo quanto meglio descritto nel calcolo semplificato, allegato alla presente relazione.
Si sono infine eseguite le verifiche di tali travi con metodologie semplificate e, confrontandole con le analoghe verifiche prodotte in automatico dal programma, si e' potuto riscontrare la congruenza di tali risultati con i valori riportati dal software.
Si è inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.
Da quanto sopra esposto si puo' quindi affermare che il calcolo e' andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato e' risultato essere rappresentativo della realtà fisica, anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



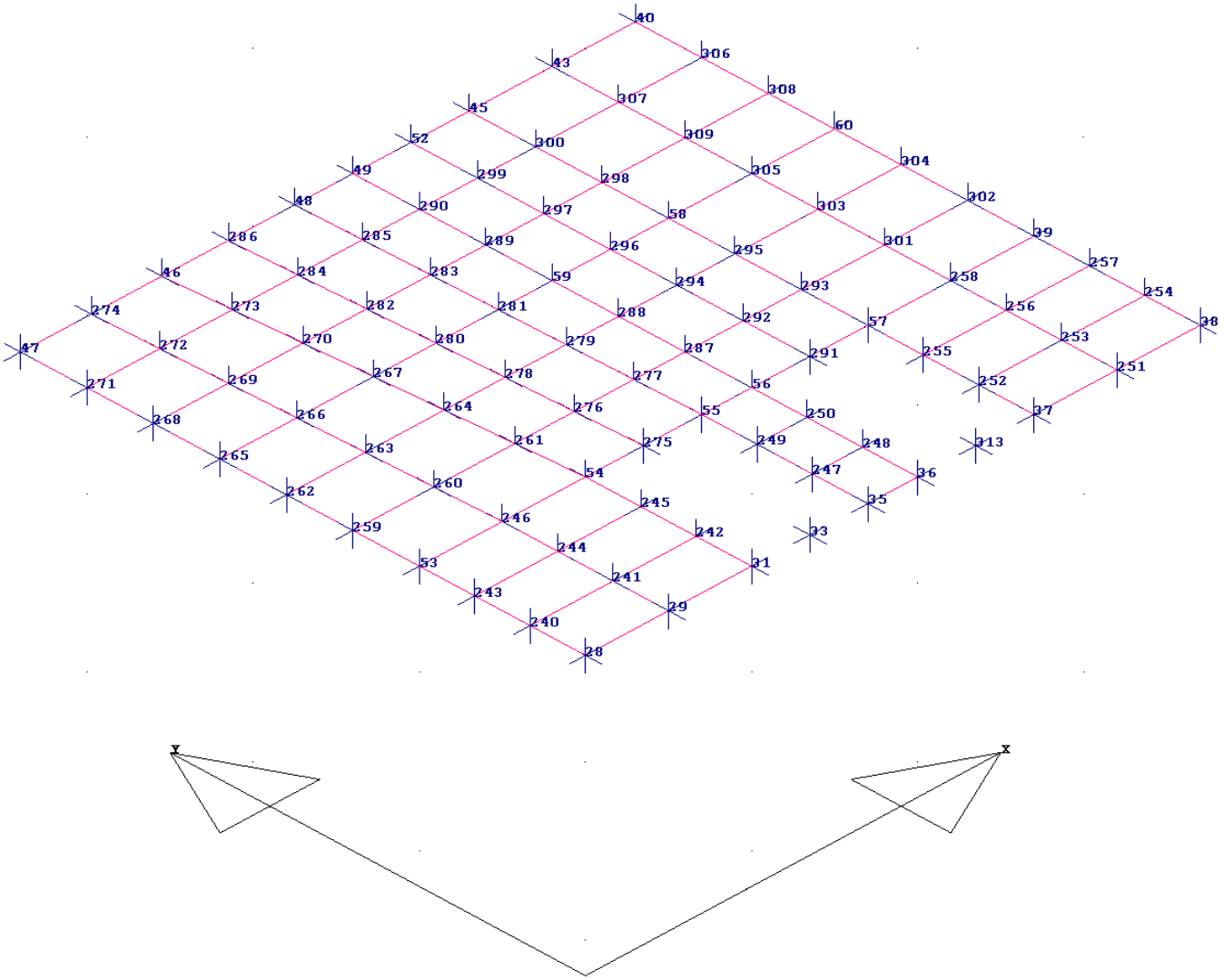
01.1 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



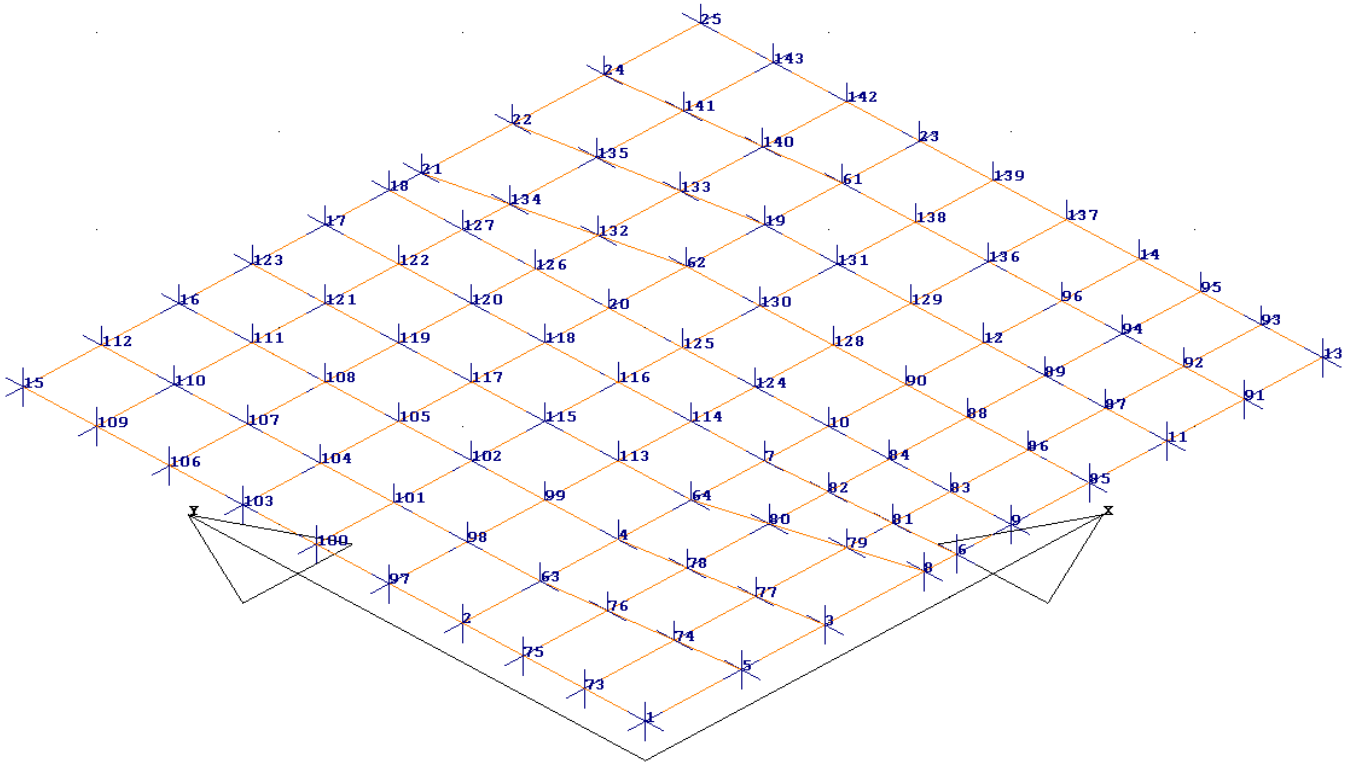
01.2 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



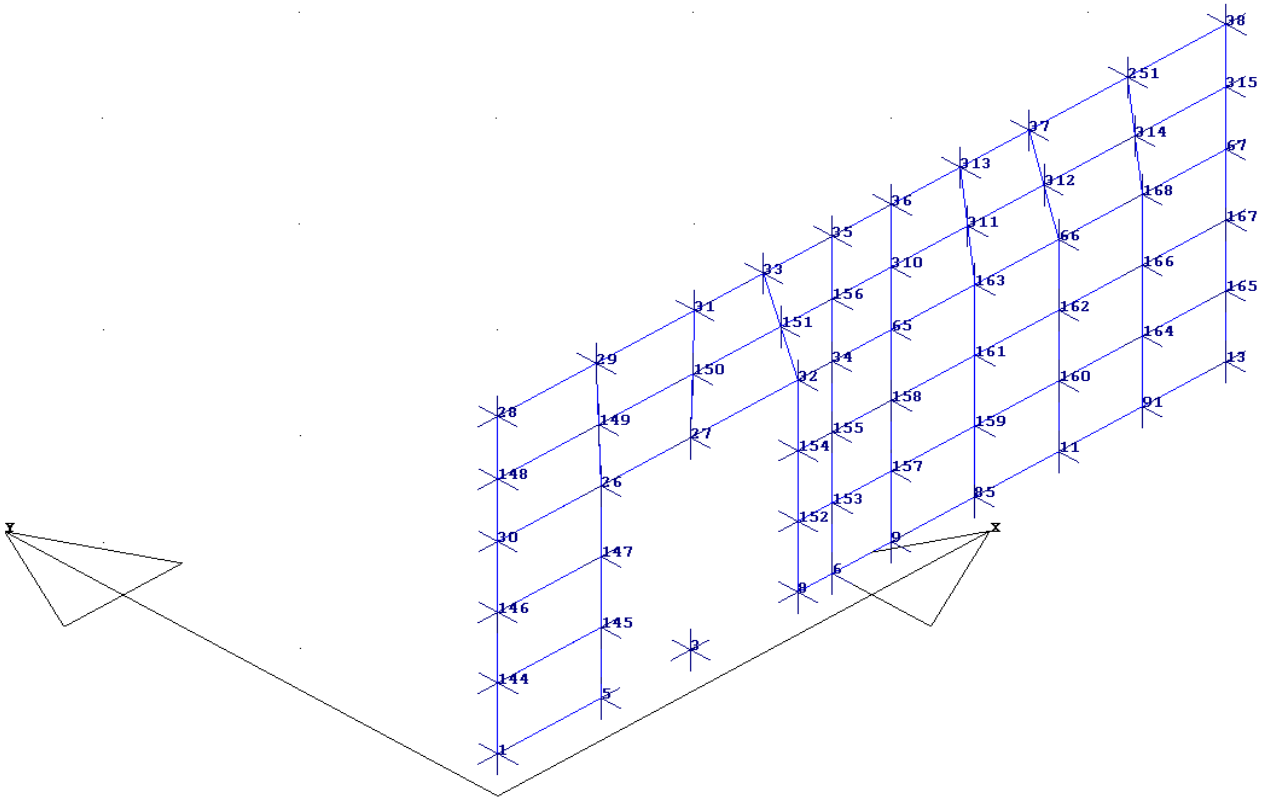
02 NODI COPERTURA

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



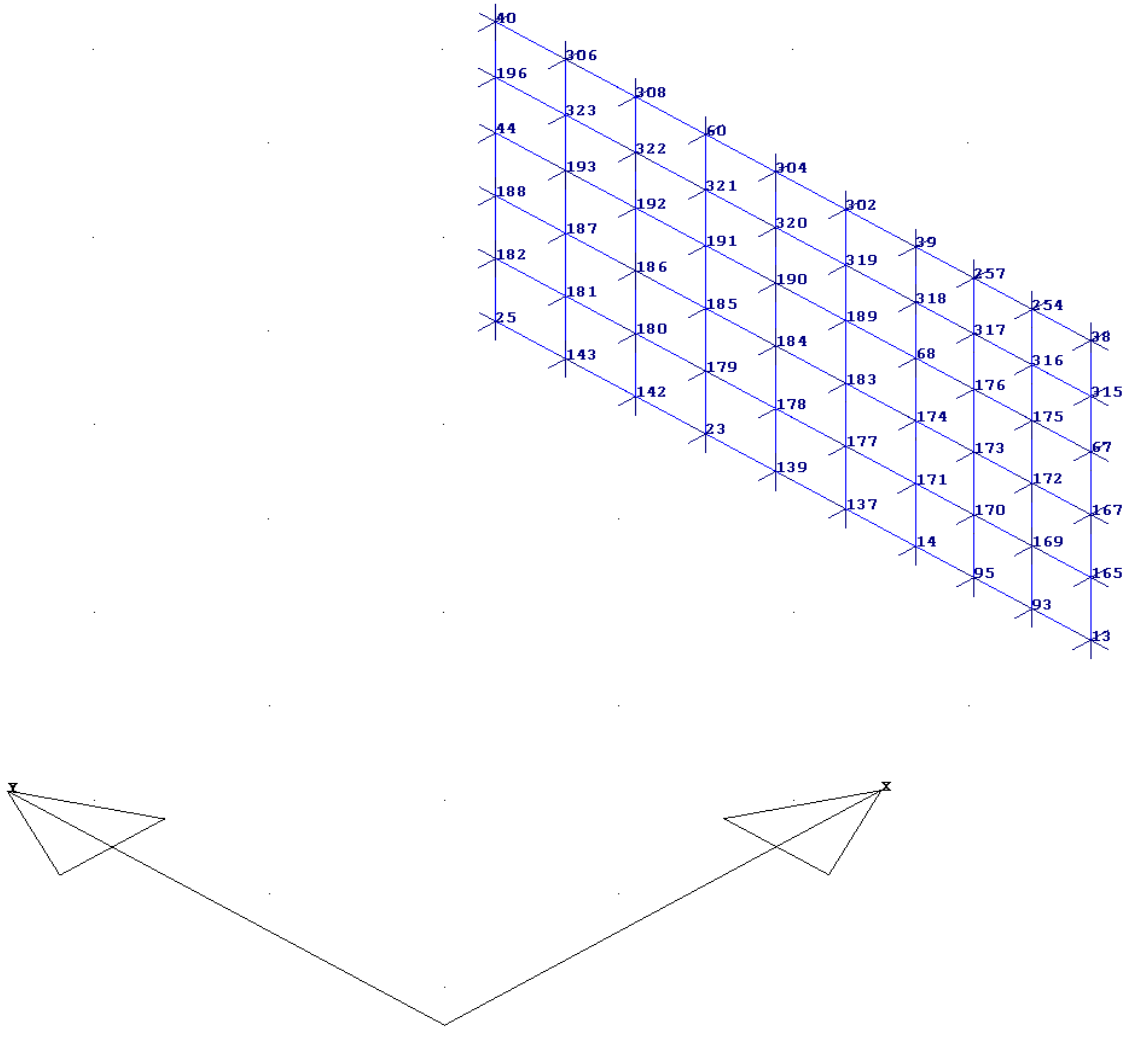
02 NODI FONDAZIONE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



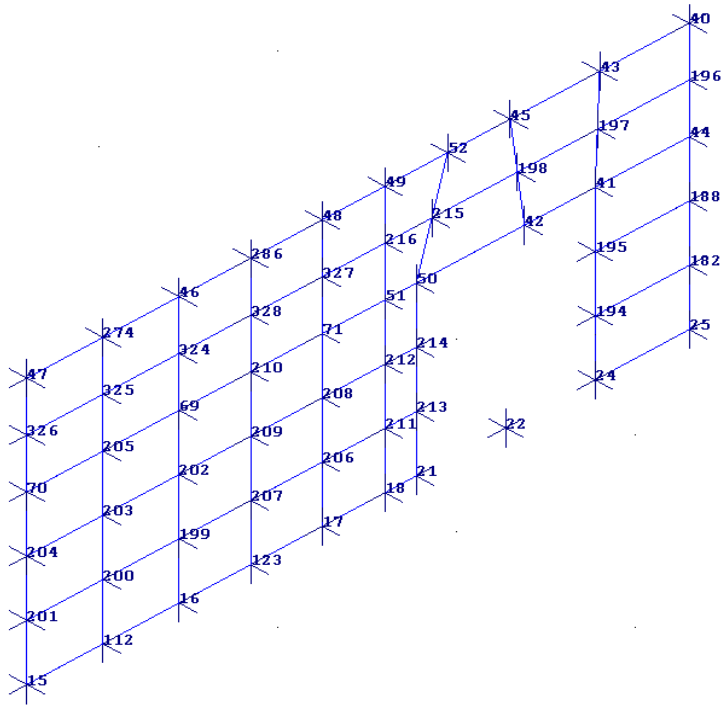
02 NODI SETTO 1

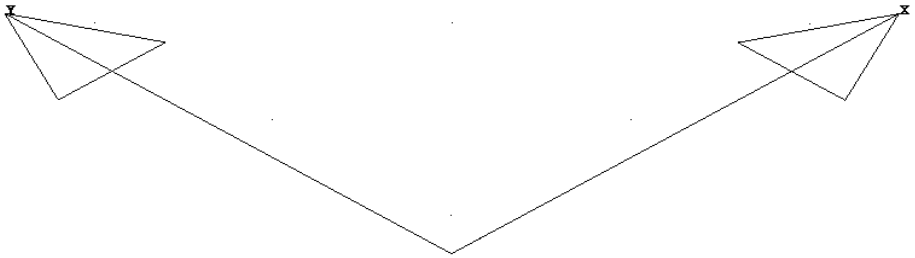
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



02 NODI SETTO 2

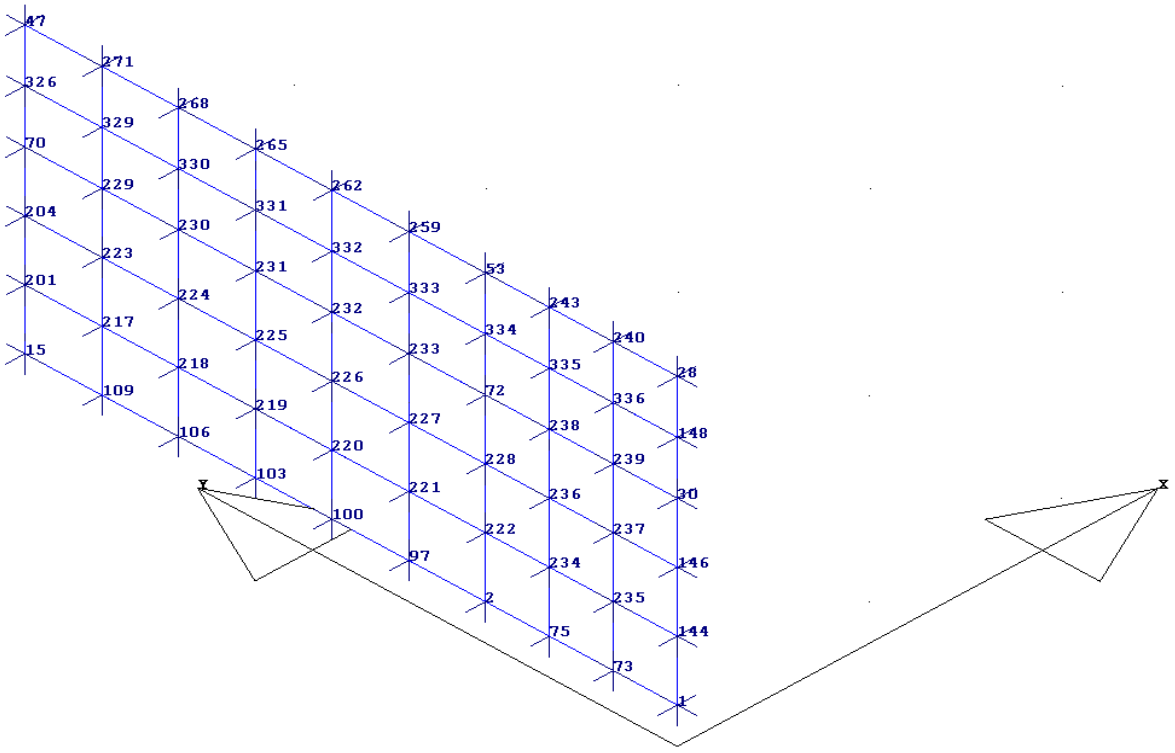
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA





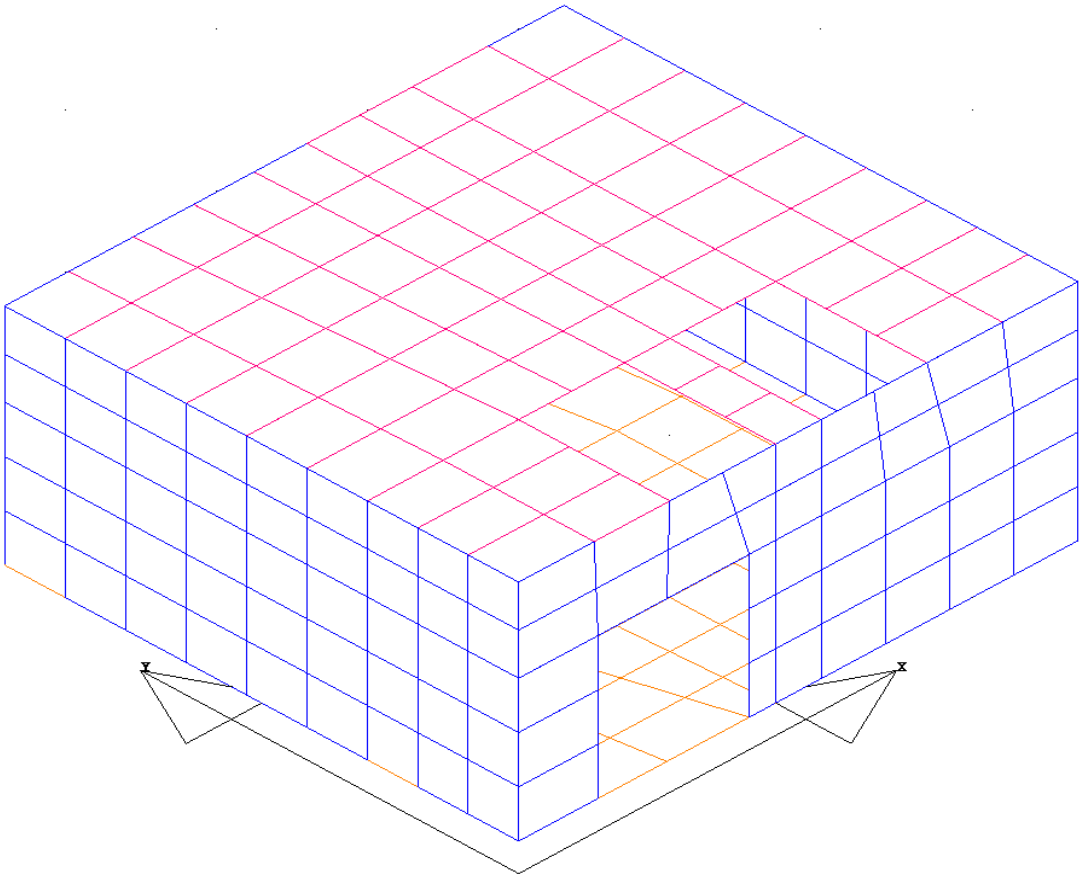
02 NODI SETTO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



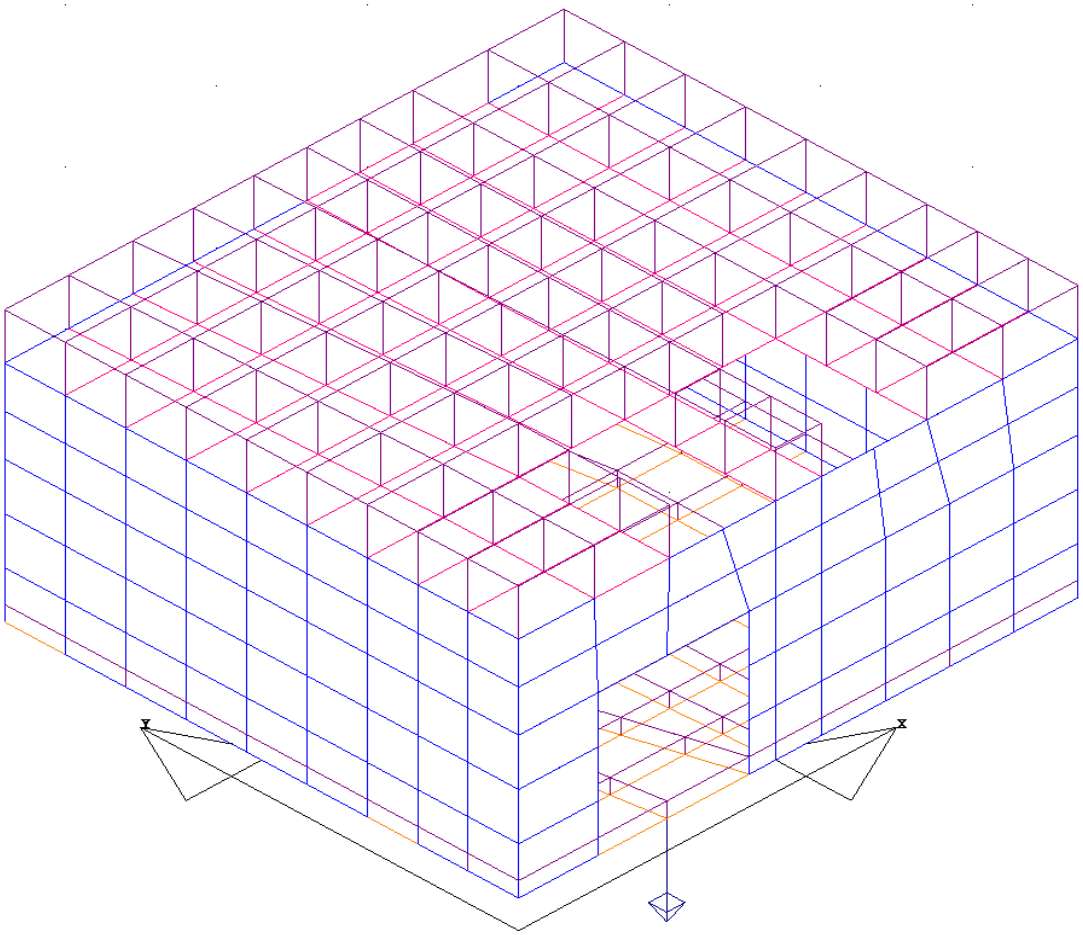
02 NODI SETTO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



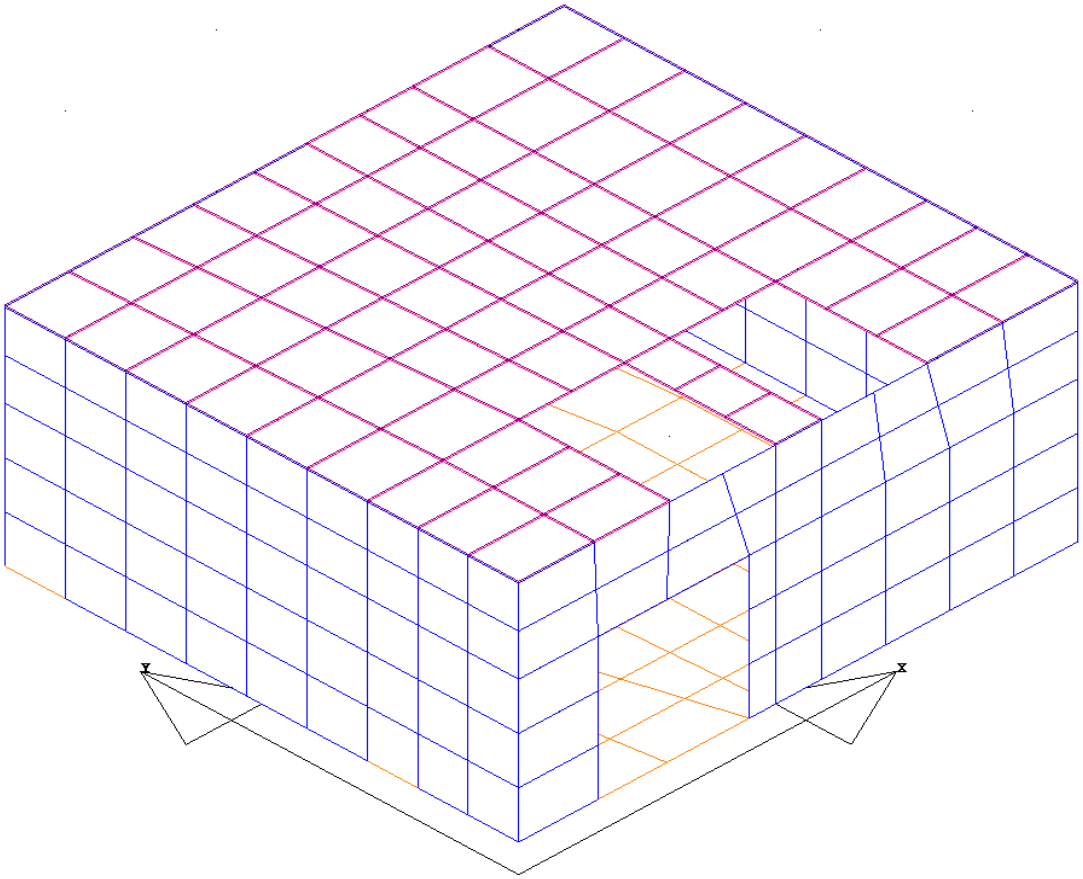
03 CONDIZIONE DI CARICO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



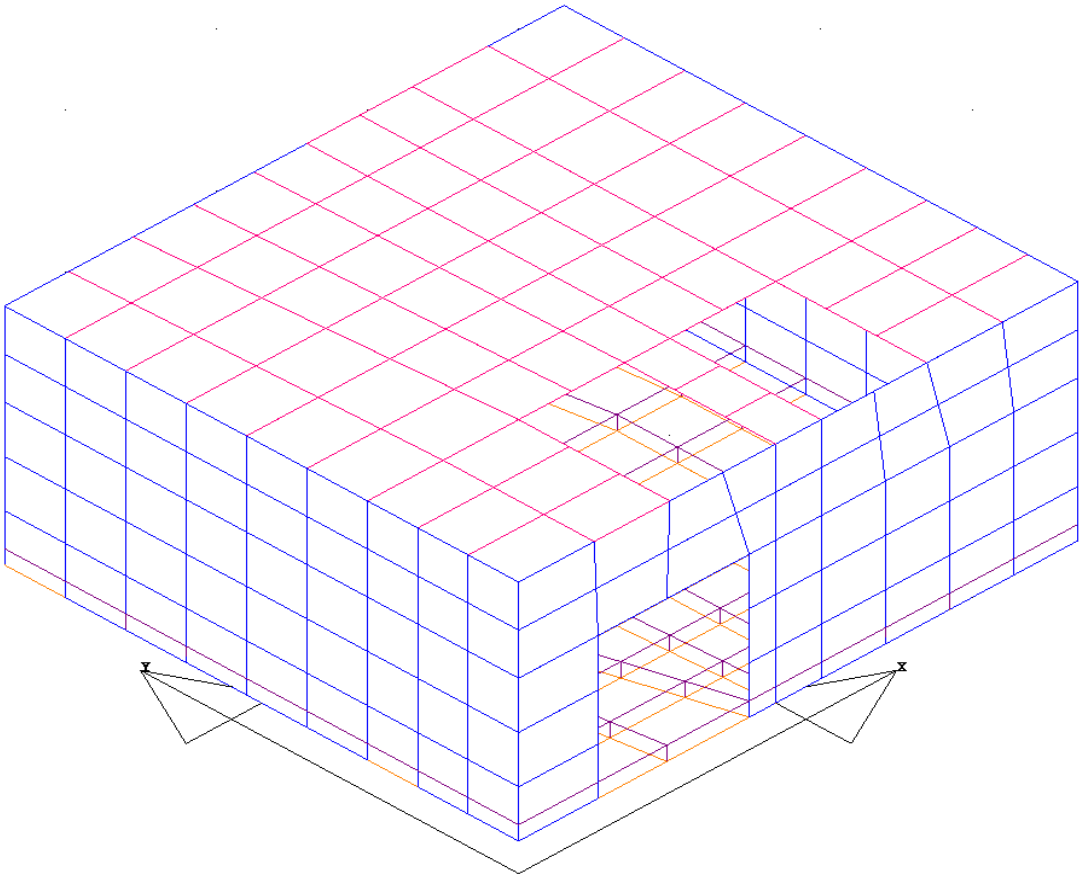
03 CONDIZIONE DI CARICO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



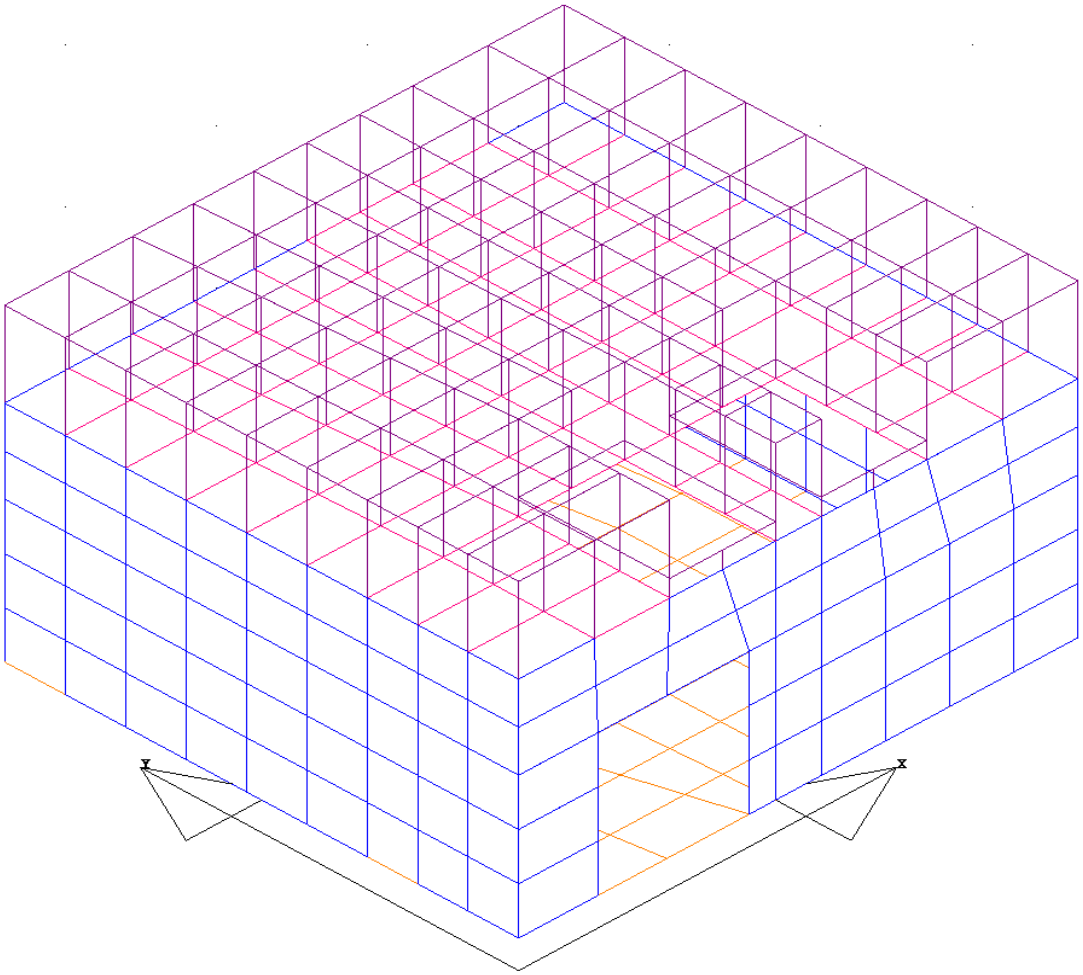
03 CONDIZIONE DI CARICO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



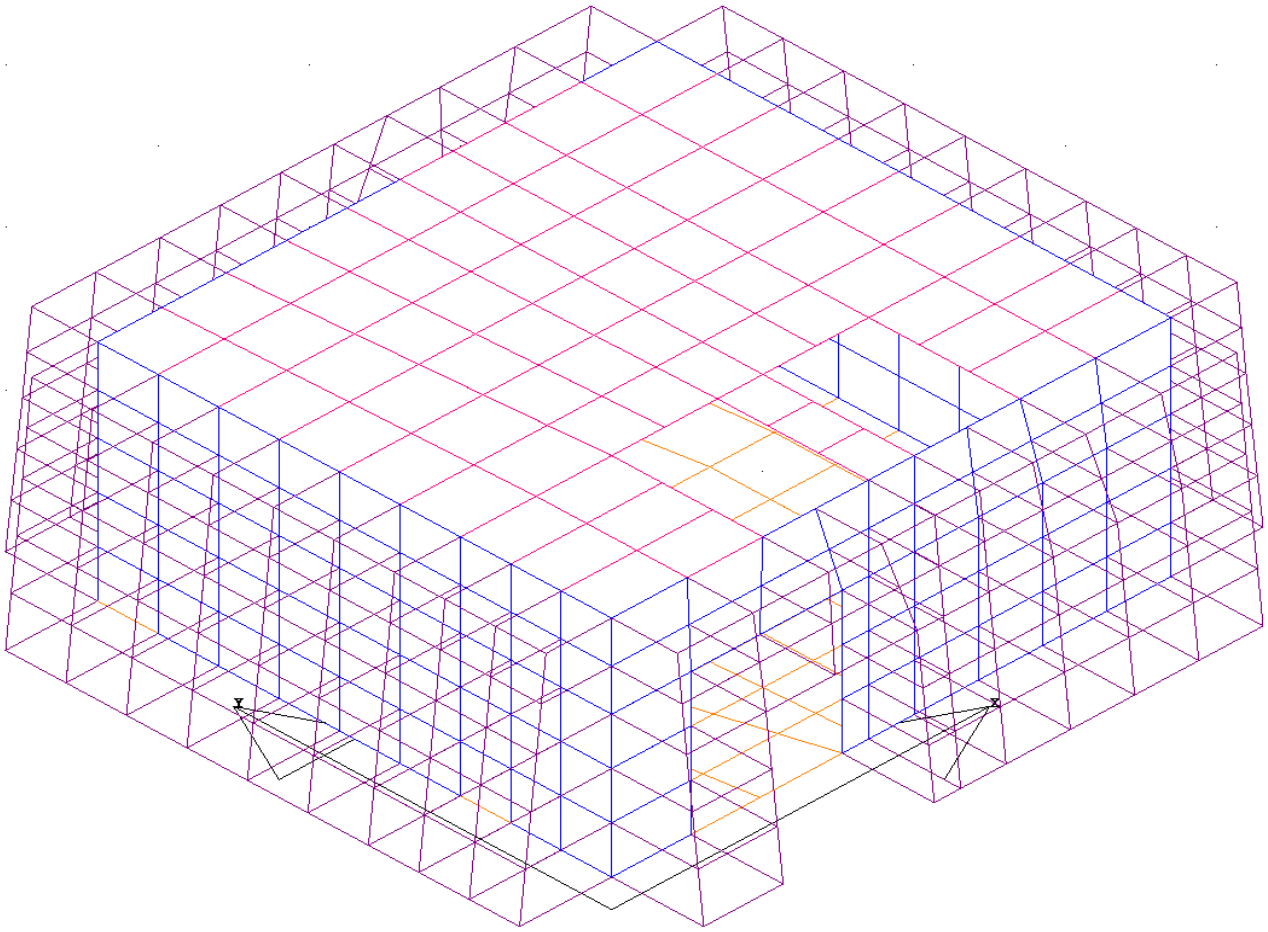
03 CONDIZIONE DI CARICO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



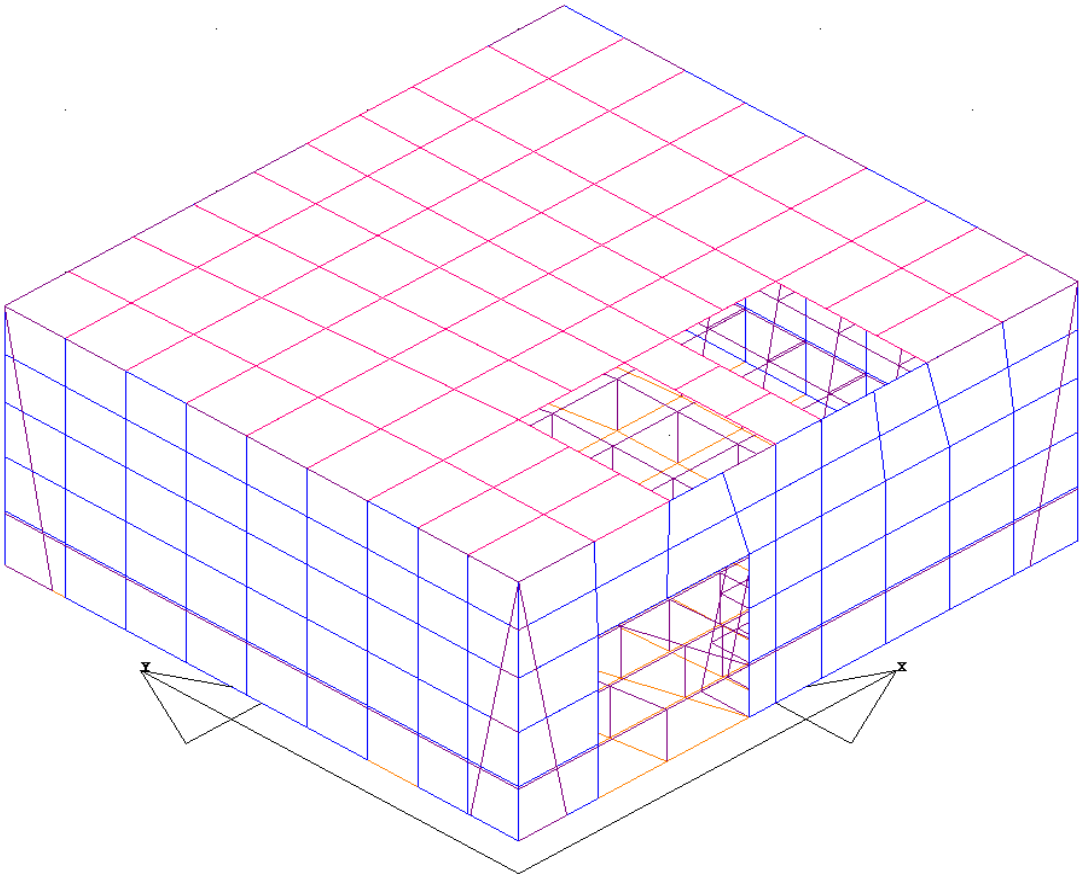
03 CONDIZIONE DI CARICO 5

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



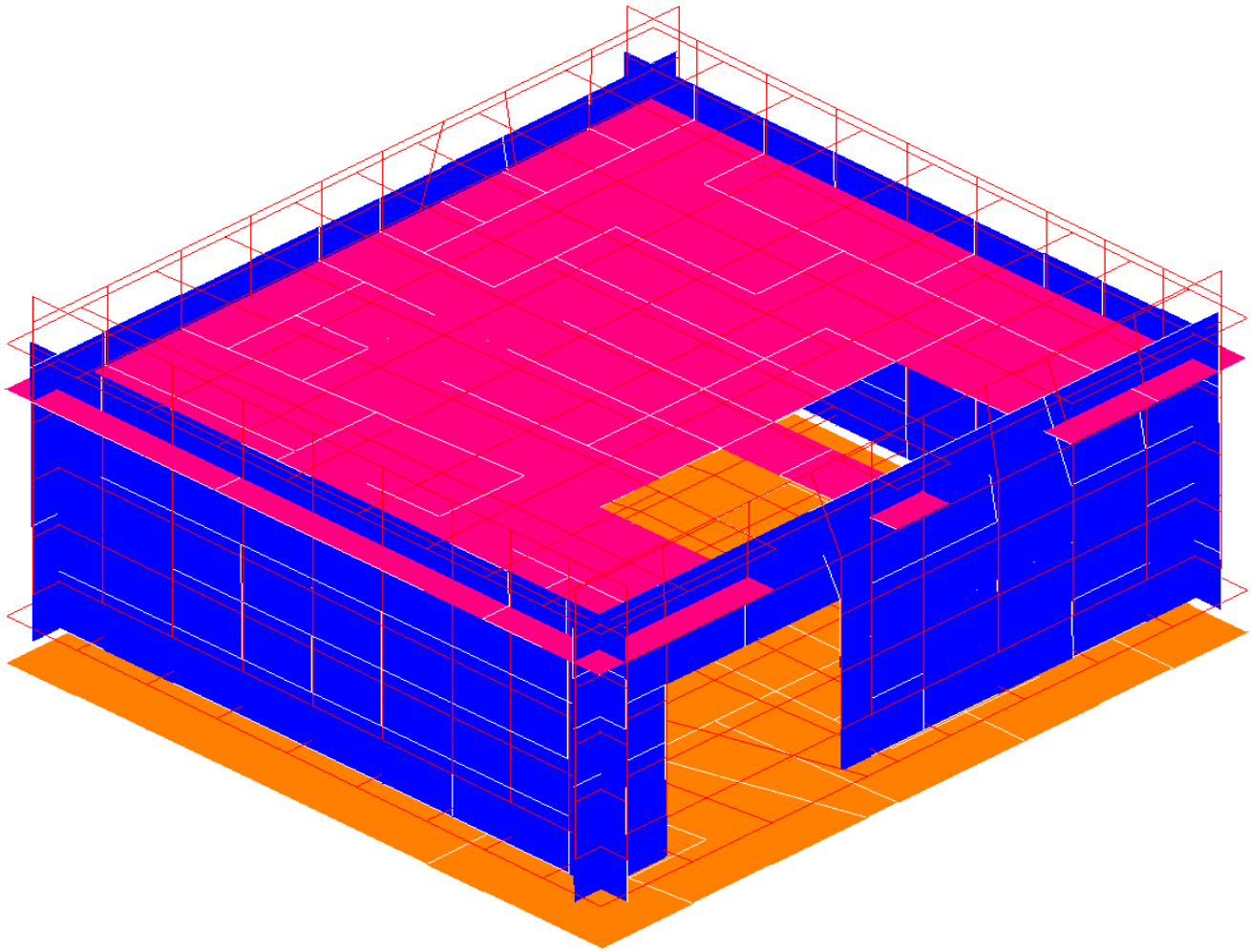
03 CONDIZIONE DI CARICO 6

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



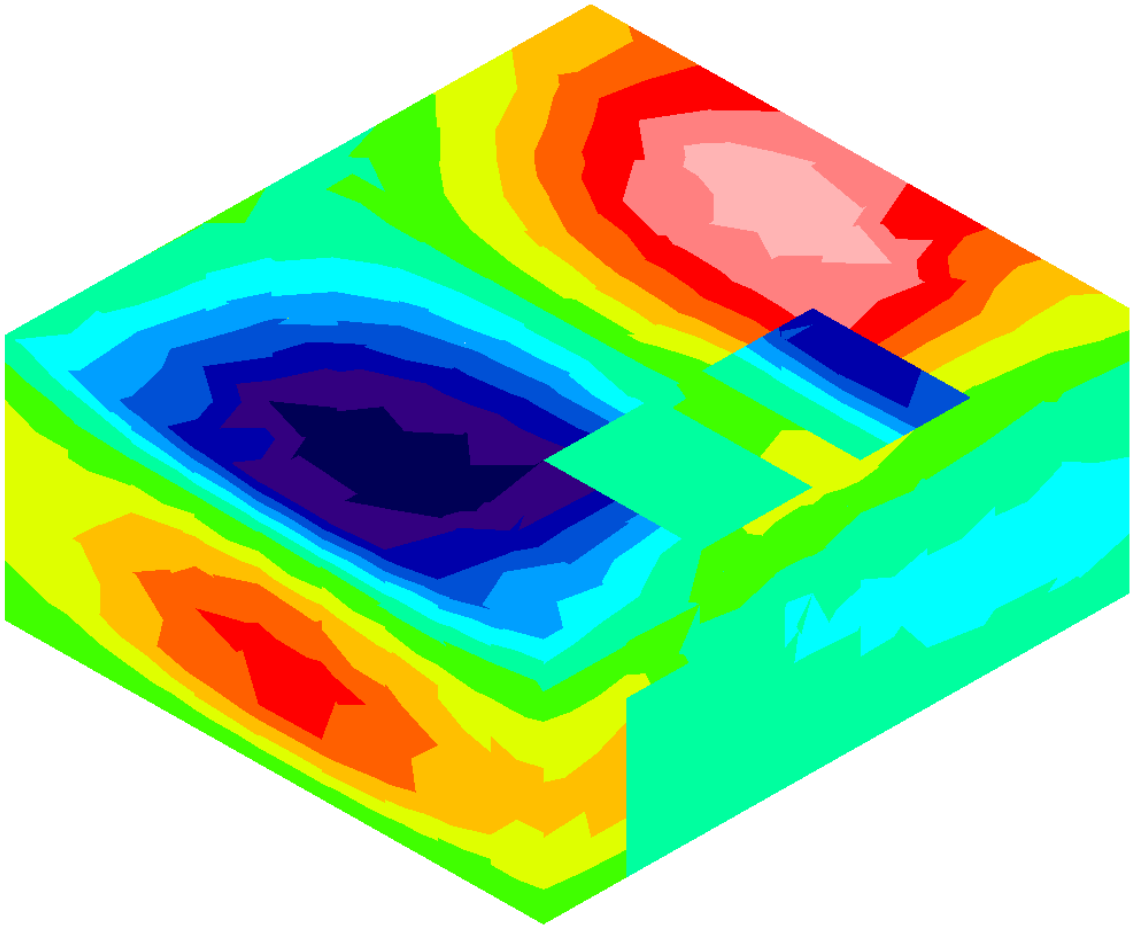
03 CONDIZIONE DI CARICO 7

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



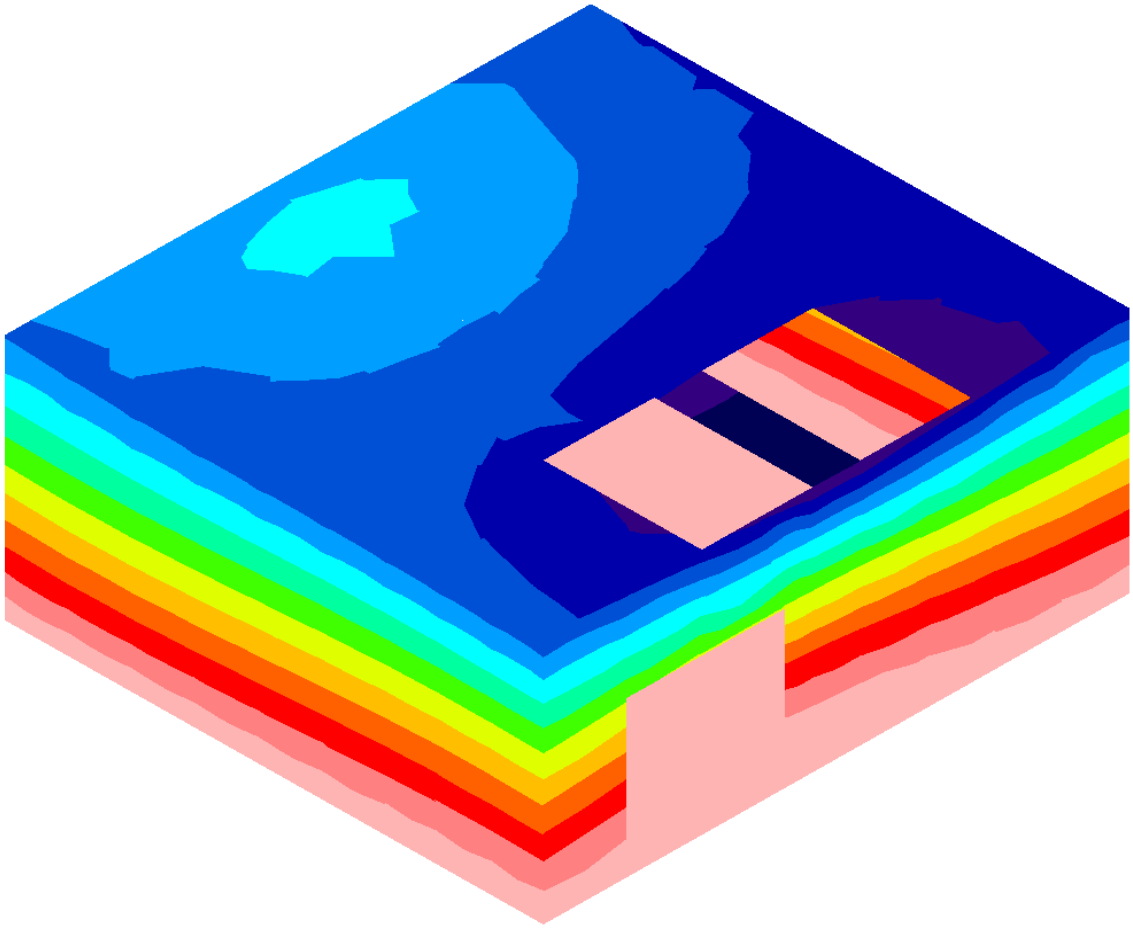
04 SPOSTAMENTI COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



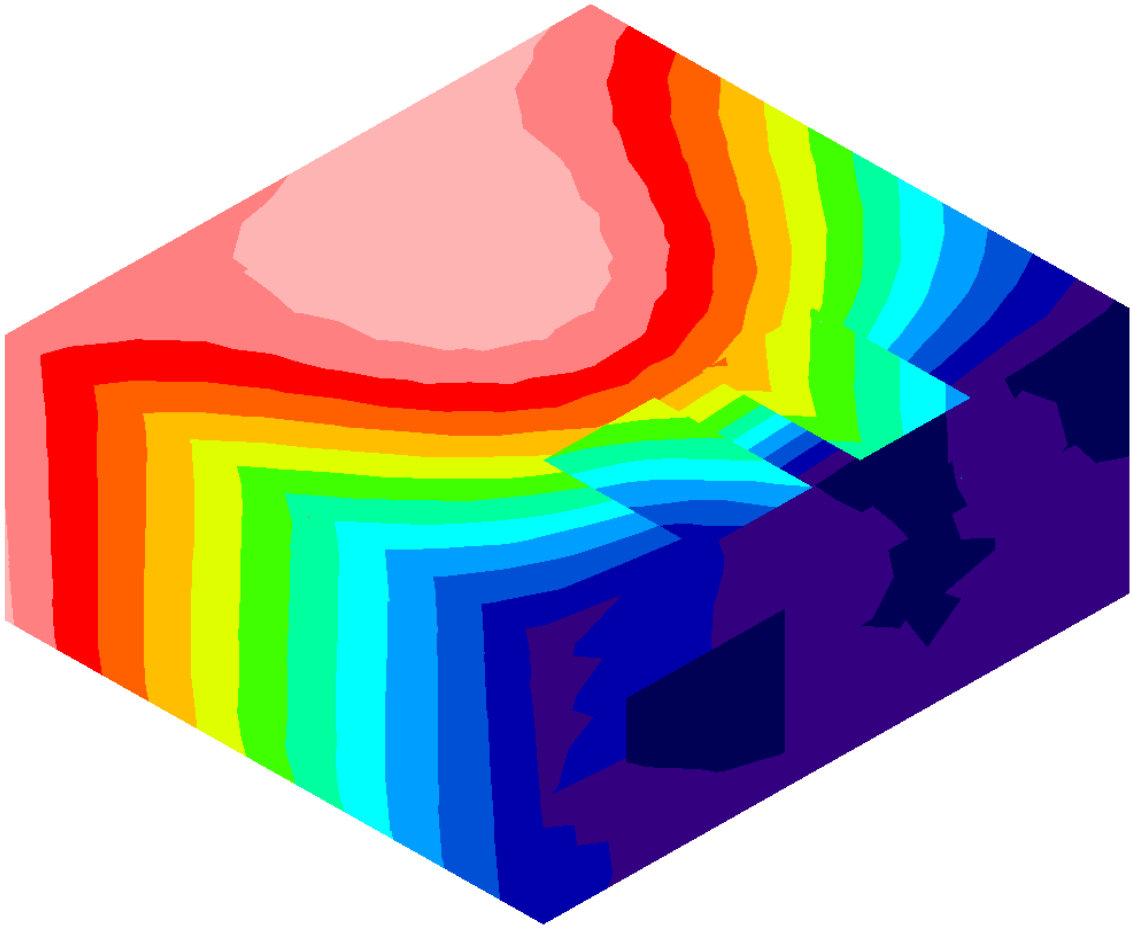
05 SPOSTAMENTI X. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



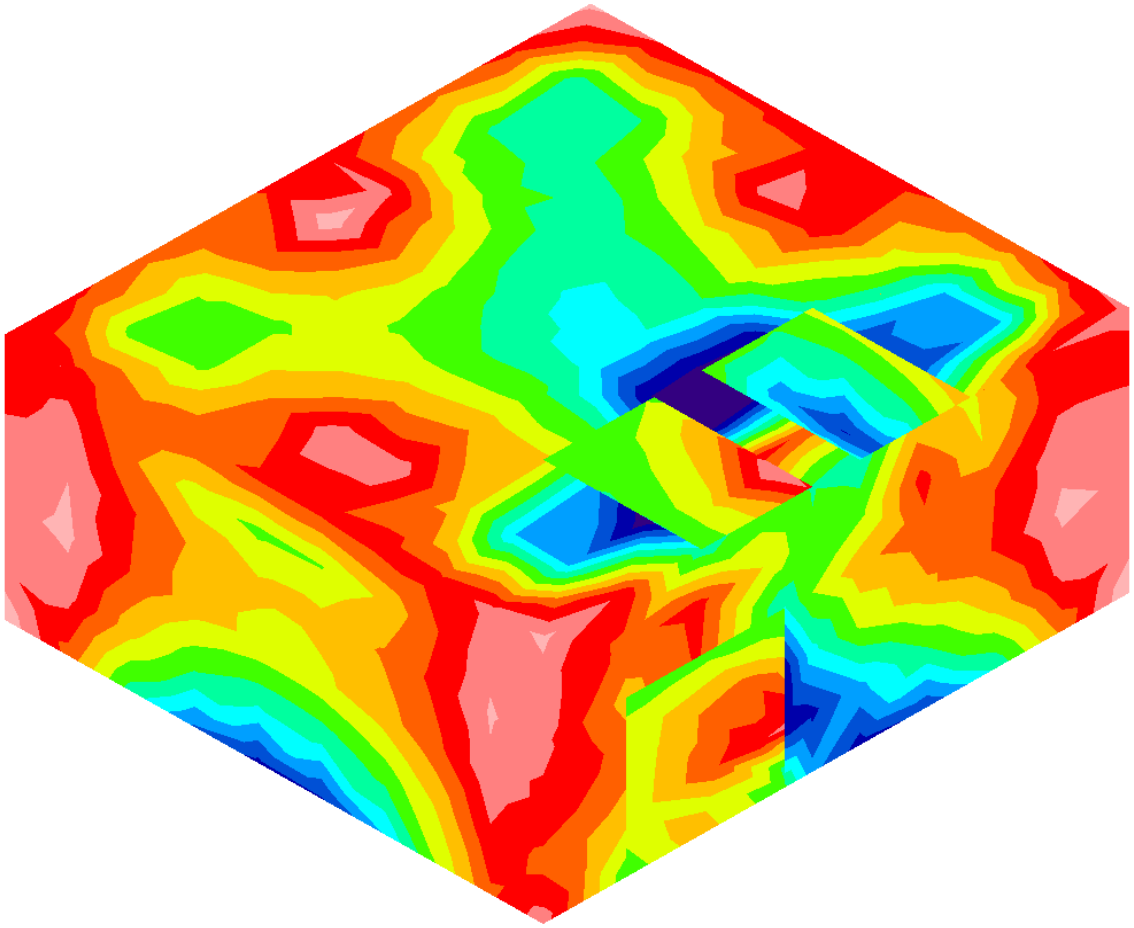
05 SPOSTAMENTI Y. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



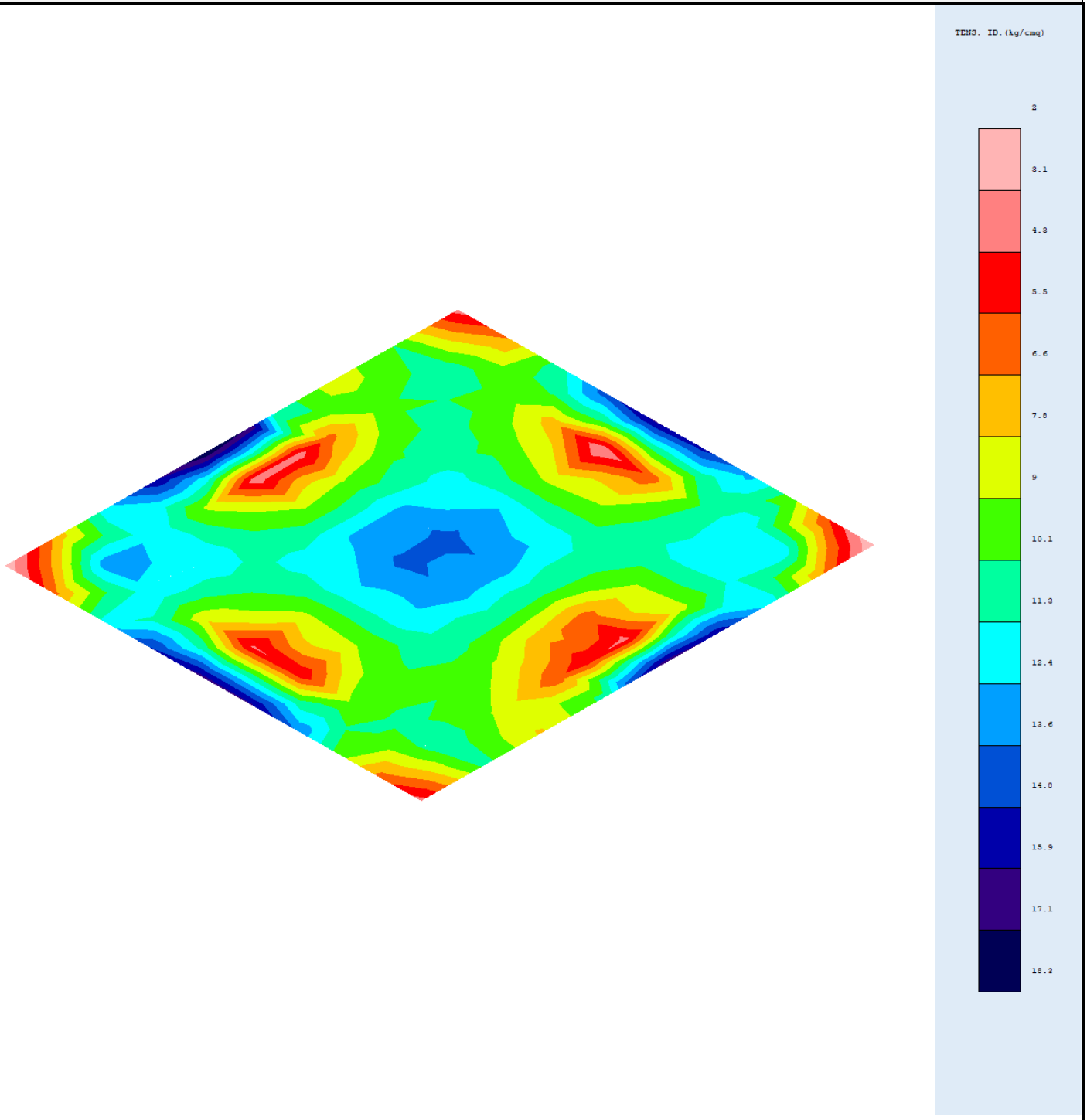
05 SPOSTAMENTI Z. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



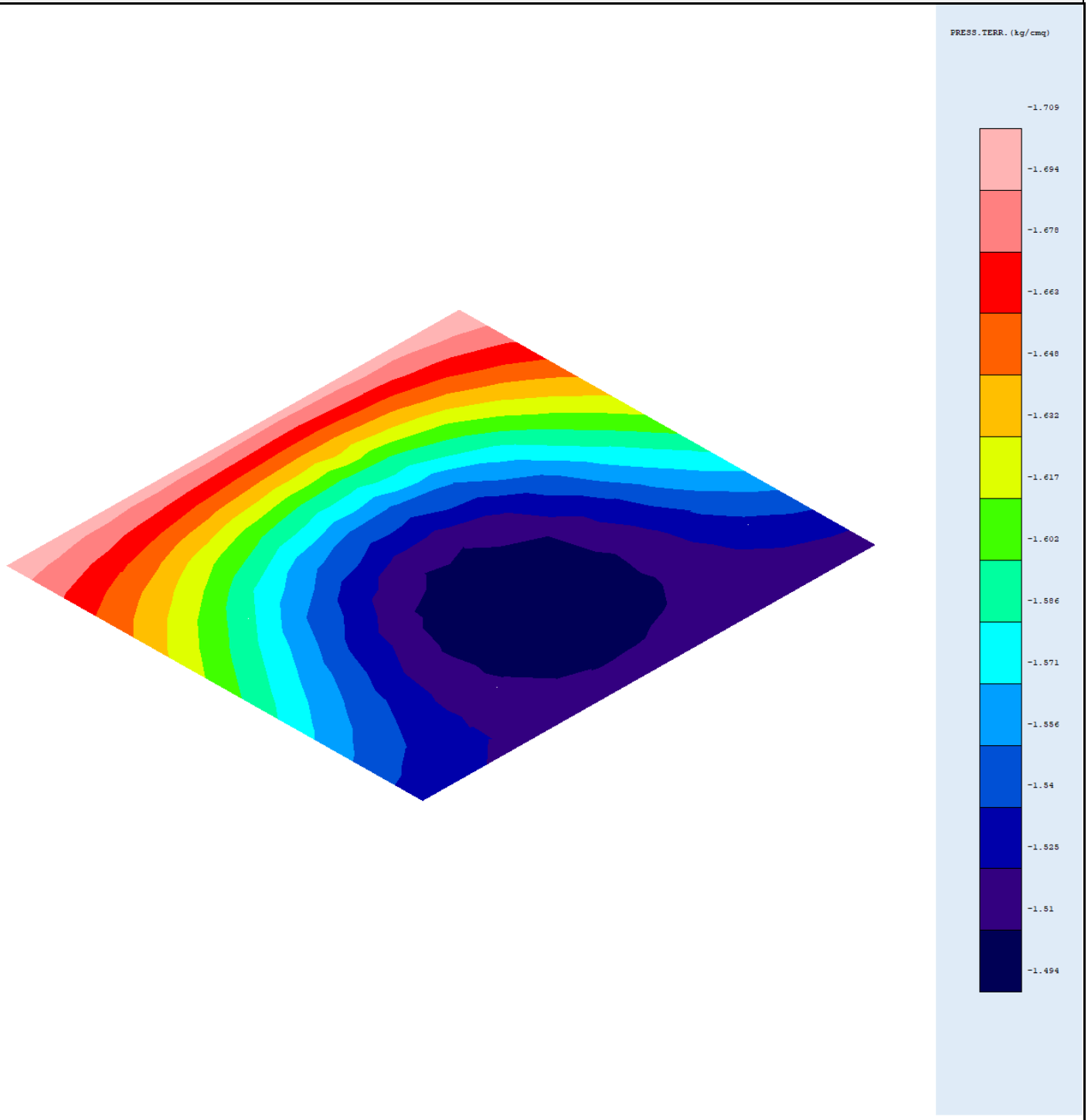
06.1 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



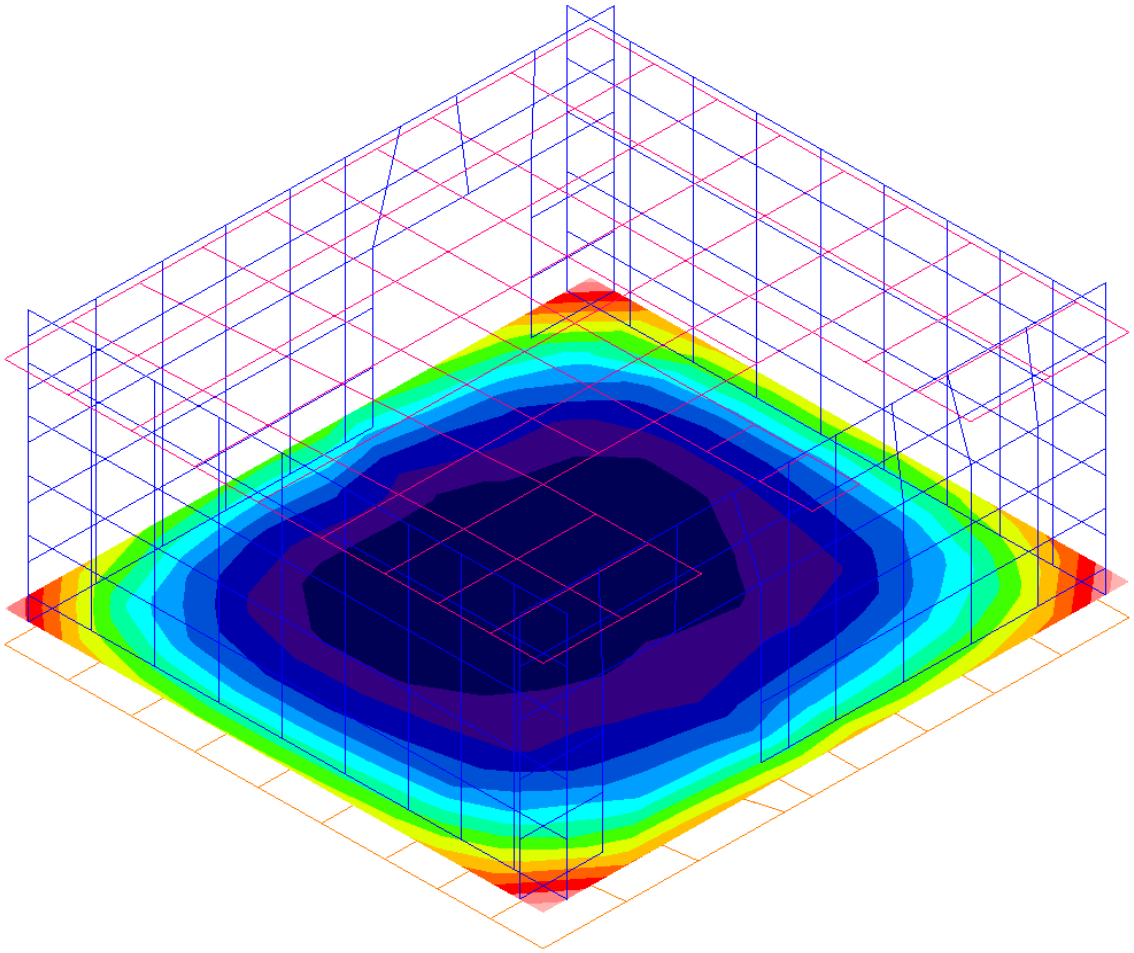
06.2 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1 FONDAZIONE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



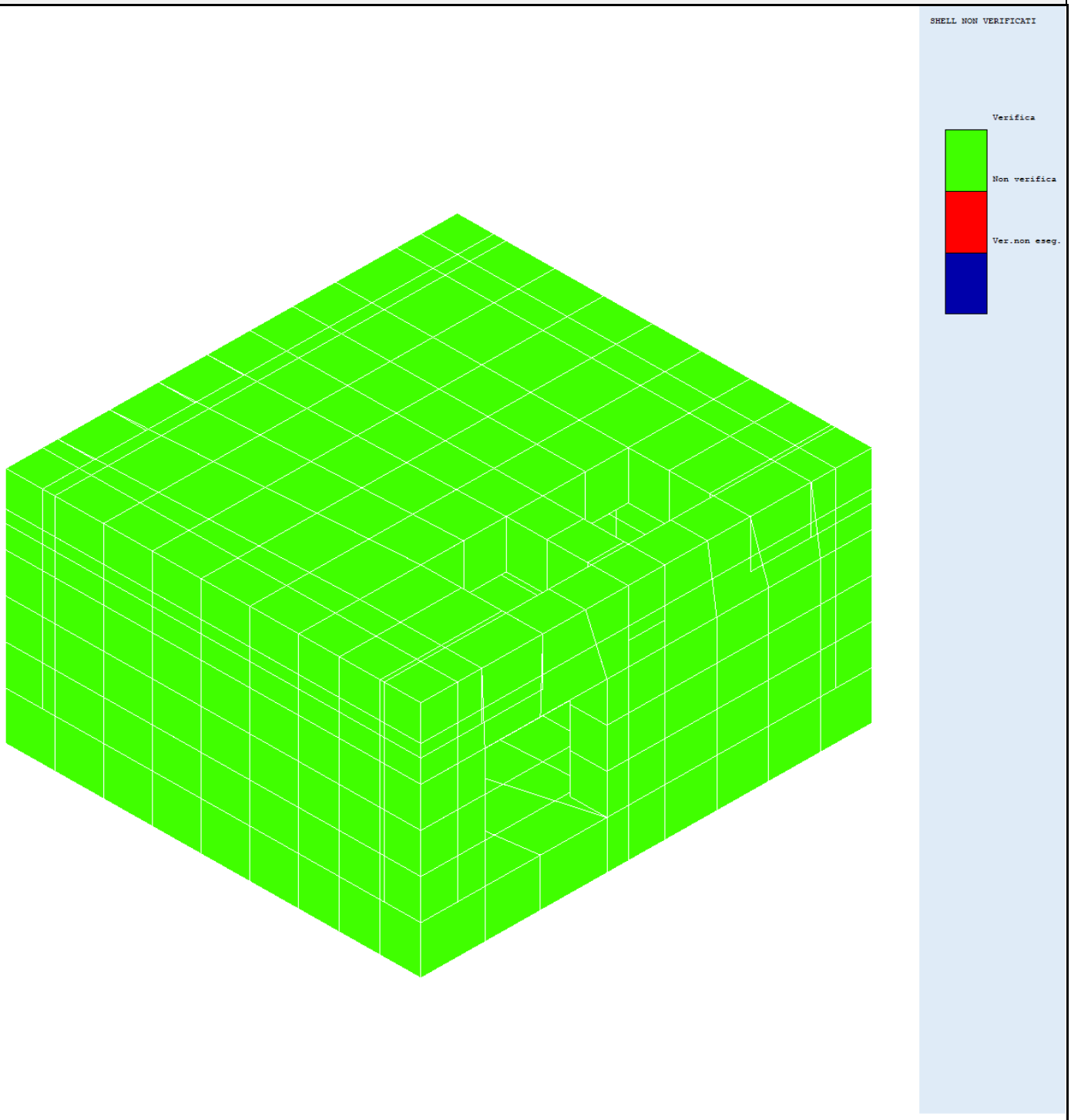
07.1 PRESS.TERR. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



07.2 CEDIMENTI ELASTICI CM CONDIZ.N. 0

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



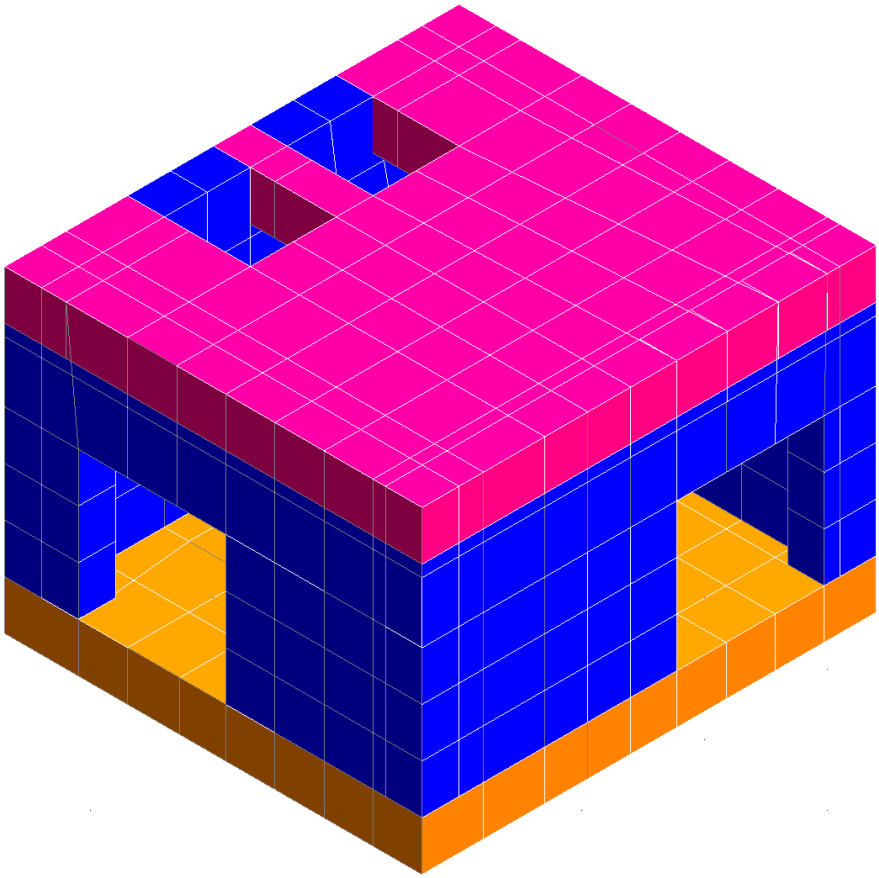
08 SHELL NON VERIFICATI

COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 03

FASCICOLO DEI CALCOLI E RELAZIONE SINTETICA

Oggetto:	Scaricatore di piena SF3 - Nodo O



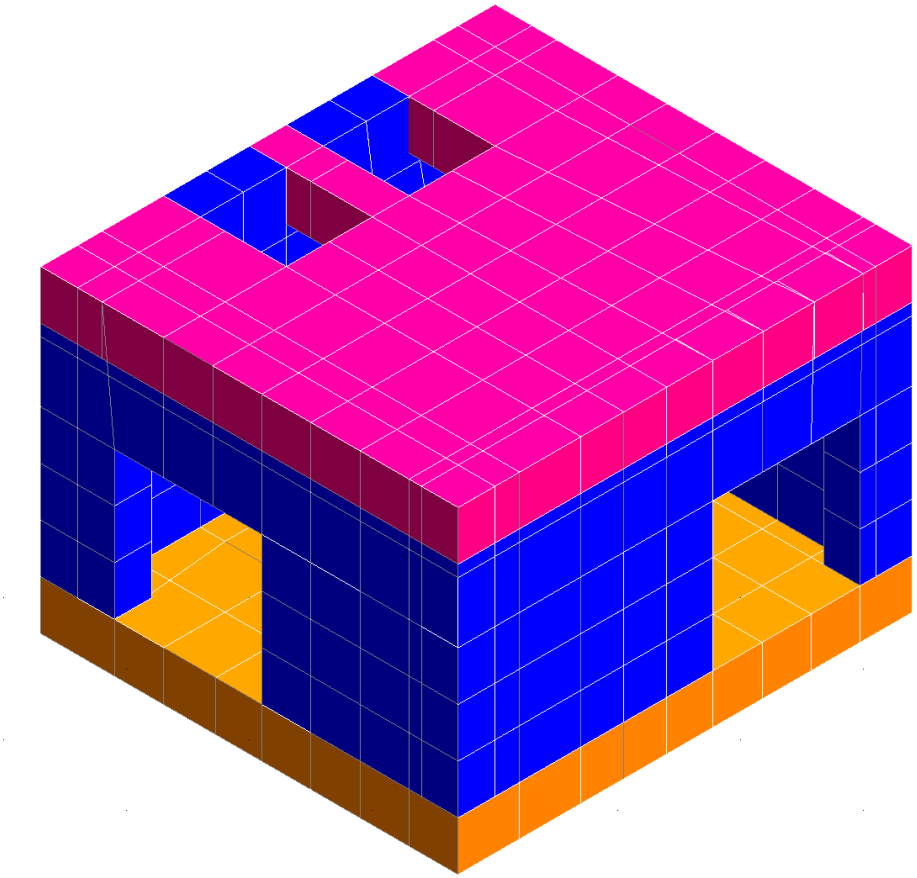
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 03.1

TABULATI DI CALCOLO

Dati di INPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF3 - Nodo O



R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

- NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonche' la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni".

- METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti :

1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;

2) per i carichi sismici metodo dell'analisi modale o dell'analisi sismica statica equivalente.

Per lo svolgimento del calcolo si e' accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

- CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (F.E.M.).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta ('beam') che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di liberta'. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilita' a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste inoltre non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell ('quad') che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento e' duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il metodo di Cholesky.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

- RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportat per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- ANALISI SISMICA STATICA A MASSE CONCENTRATE

L'analisi sismica statica e' stata svolta imponendo, come da normativa, un sistema di forze orizzontali parallele alle direzioni ipotizzate come ingresso del sisma. Tali forze, applicate in corrispondenza dei nodi, sono calcolate mediante l'espressione:

Fi=Sd(T1)*W*L/g*(zi*Wi)/Somme(zj*Wj)

dove:

Fi e' la forza da applicare al nodo i
Sd(T1) e' l'ordinata dello spettro di risposta di progetto
W e' il peso sismico complessivo della costruzione
L e' un coefficiente pari a 0.85 se l'edificio ha almeno di tre piani e se T1<2*Tc, pari a 1.0 negli altri casi
g e' l'accelerazione di gravita'
Wi e Wj sono i pesi delle masse sismiche ai nodi i e j
zi e zj sono le altezze dei nodi i e j rispetto alle fondazioni

Le forze orizzontali cosi' calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio). L' analisi tiene conto dell'eventuale presenza di piani dichiarati in input infinitamente rigidi assialmente.

I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici e con il 30% di quelle del sisma ortogonale per ottenere le sollecitazioni di verifica.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- VERIFICHE

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica e' stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio e' stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono pero' riportate le armature massime richieste nella meta' superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce e' risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla Winkler.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati :

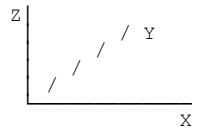
Travi: Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0.8 dell' altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro.
In prossimita' degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sara' 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.
Armatura longitudinale in zona tesa >=0.15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremita' e' disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.
In zona sismica nelle zone critiche il passo staffe e' non superiore al minimo di:
- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.
Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro.
Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa e' maggiore o uguale a 0,5.

Pilastri: Armatura longitudinale compresa fra 0.3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd. Barre longitudinali con diametro maggiore o uguale a 12 mm; diametro staffe maggiore o uguale a 6 mm e comunque maggiore o uguale a 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.
In zona sismica l'armatura longitudinale e' almeno pari all' 1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento e' non superiore alla piu' piccola delle quantita' seguenti:
- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- SISTEMI DI RIFERIMENTO

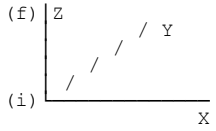
1) Sistema globale della struttura spaziale

Il sistema di riferimento globale e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (OXYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori.



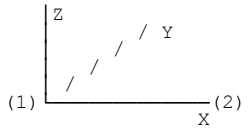
2) Sistema locale delle aste

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta e orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni.



3) Sistema locale dello shell

Il sistema di riferimento locale dello shell e' costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore.



- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

[lunghezze] = m
[forza] = kgf / daN
[tempo] = sec
[temperat.] = °C

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

1) - carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
2) - forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

I gradi di liberta' nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

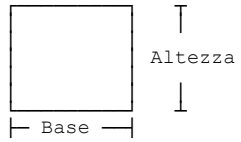
SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggrupate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

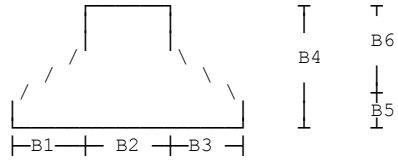
1. Rettangolare ; 4. a C
2. a T ; 5. Circolare
3. a I ; 6. Poligonale

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato e' spiegato dagli schemi riportati in appresso:

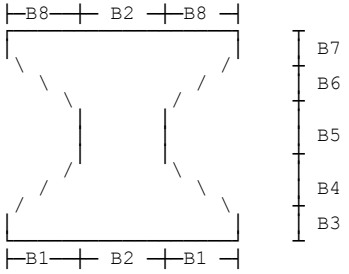
(1) RETTANGOLARE



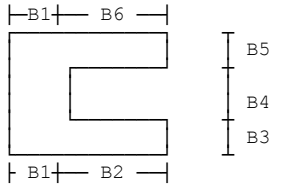
(2) a T



(3) ad I



(4) a C



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2,... ... V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (Ixg ed Iyg) e momento d'inerzia polare (Ip).

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : Numero identificativo del materiale in esame.
Densità : Peso specifico del materiale.
Ex * 1E3 : Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo.
Ni.x : Coefficiente di Poisson in direzione x.
Alfa.x : Coefficiente di dilatazione termica in direzione x.
Ey * 1E3 : Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo.
Ni.y : Coefficiente di Poisson in direzione y.
Alfa.y : Coefficiente di dilatazione termica in direzione y.
E11 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna.
E12 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna.
E13 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna.
E22 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna.
E23 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna.
E33 * 1E3 : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : Numero indicativo del criterio di progetto
Elem. : Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors. : Percentuale di rigidezza torsionale
Mod. E : Modulo di elasticita' normale
Poisson : Coefficiente di Poisson
Sgmc : Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0 : Tensione tangenziale minima
tauc1 : Tensione tangenziale massima
Sgmf : Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om. : Coefficiente di omogenizzazione
Gamma : Peso specifico del materiale
Copristaffa : Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min. : Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st. : Diametro delle staffe
Lar. st. : Larghezza massima delle staffe
Psc : Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol. : Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm. : Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz. : Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali

Def. Tag. : Deformabilita' a taglio (si , no)
%Scorr.Staf.: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe: Passo minimo delle staffe
tMt min. : Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim. : Eccentricita' M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver. : Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett. : Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg. : Denominatore della quantita' q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car. : Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione
%Rid.Plas : Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:
- M*(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica

Linear. : Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione.
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.

4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.

Appesi : Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso).

Min. T/sigma: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl. : Costante di sottofondo del terreno

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro : Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem. : Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
fck : Resistenza caratteristica del cls
fcd : Resistenza di calcolo del cls
rcd : Resistenza di calcolo a flessione del cls (massimo del diagramma parabola rettangolo)
fyk : Resistenza caratteristica dell'acciaio
fyd : Resistenza di calcolo dell'acciaio
Ey : Modulo elastico dell'acciaio
ec0 : Deformazione limite del cls in campo elastico
ecu : Deformazione ultima del cls
eyu : Deformazione ultima dell'acciaio
Ac/At : Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
Mt/Mtu : Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente del cls ultimo al di sotto del quale non si arma a torsione
Wra : Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
Wfr : Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
Wpe : Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
σcRara : Sigma massima del cls per combinazioni rare
σcPerm : Sigma massima del cls per combinazioni permanenti
σfRara : Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef.Visc. : Coefficiente di viscosita'

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Coord.X : Cordinata X del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Y : Cordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale
Coord.Z : Cordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale
Filo : Numero del filo per individuare le travate in c.a.
Piano Sism.: Numero del piano rigido di appartenenza del nodo
Peso : Peso sismico del nodo; ogni canale di carico e' stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di shell spaziale.

Shell : Numero dello shell spaziale
Filo 1 : Numero del filo del primo nodo
Filo 2 : Numero del filo del secondo nodo
Filo 3 : Numero del filo del terzo nodo
Filo 4 : Numero del filo del quarto nodo
Quota 1 : Quota del primo nodo
Quota 2 : Quota del secondo nodo
Quota 3 : Quota del terzo nodo
Quota 4 : Quota del quarto nodo
Nod3d 1 : Numero del primo nodo
Nod3d 2 : Numero del secondo nodo
Nod3d 3 : Numero del terzo nodo
Nod3d 4 : Numero del quarto nodo
Sez. N.ro : Numero in archivio della sezione
Spess : Spessore dello shell
Kwinkl : Costante di Winkler del terreno se l'elemento e' di fondazione; 0 se e' di elevazione
Tipo Mat. : Numero dell'archivio per il tipo di materiale
Mesh X : Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse X locale
Mesh Y : Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse Y locale

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella vincoli nodali esterni.

Nodo3d : Numero del nodo spaziale
Codice : Codice eplicito per la determinazione del vincolo
I = incastro; C = cerniera completa; W = winkler
E = esplicito; P = plinto; U = Vincolo unilatero
Tx : Rigidezza traslante in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Ty : Rigidezza traslante in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Tz : Rigidezza traslante in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Rx : Rigidezza rotazionale in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Ry : Rigidezza rotazionale in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
Rz : Rigidezza rotazionale in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

Tr. X : Scostamento in direzione X globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Tr. Y : Scostamento in direzione Y globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Tr. Z : Scostamento in direzione Z globale del sistema di riferimento locale del vincolo
Azim : Angolo formato fra la proiezione dell'asse Z locale sul piano XY e l'asse X globale (azimut)
CoZe : Angolo formato fra l'asse Z locale e l'asse Z globale (complemento allo zenit)
Ass. : Rotazione attorno dell'asse Z locale del sistema di riferimento locale

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

Tr. X : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione X
Tr. Y : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Y
Tr. Z : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Z
Rot.X : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore X
Rot.Y : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore Y
Rot.Z : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l' asse vettore Z

Gli attributi sul verso degli spostamenti e delle rotazioni possono assumere i seguenti valori:

1 = Impedisce gli spostamenti sia positivi che negativi
3 = Impedisce solo gli spostamenti positivi
5 = Impedisce solo gli spostamenti negativi

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della composizione degli elementi bidimensionali e la numerazione dei vertici dei microelementi in cui questi vengono suddivisi.

Macro N.ro : Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input
Col.1/2/3/4/5/6 : Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo

Micro N.ro : Numero identificativo del microelemento
Macro N.ro : Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento
Vert.1 : Numero del primo vertice del microelemento
Vert.2 : Numero del secondo vertice del microelemento
Vert.3 : Numero del terzo vertice del microelemento
Vert.4 : Numero del quarto vertice del microelemento

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	323	0,20	1,00	323	0,20	1,00	337	67	0	337	0	135
11	2000	53	0,25	1,00	53	0,25	1,00	57	14	0	57	0	21
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE						DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	60	100	C30/37	B450C	328365	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,50	3,5	5,0	14	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																												
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ocRar	ocPer	ofRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		kg/cmq			----												---	kg/cmq	---					
1	ELEV.	300,0	170,0	170,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	180,0	135,0	3600			2,0	0,08	
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600			2,0	0,08	

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois- son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XD1/XS1	POCO SENS.	0,50	4,0	4,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																												
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ocRar	ocPer	ofRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Spo Per	Coe Vis	euk
		kg/cmq			----												---	kg/cmq	---						
1	SETTI	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,3	0,2	168,0	126,0	3600						

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
2	5,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)	3,70	Altezza edificio (m)	2,19
Massima dimens. dir. Y (m)	3,40	Differenza temperatura(°C)	15
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	14,69465	Latitudine Nord (Grd)	40,80379
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	2,18000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	60,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,37	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,34
Fo	2,40	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,51	Periodo TD (sec.)	1,92
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,41
Fo	2,47	Fv	1,43
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,43	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,57	Periodo TD (sec.)	2,33
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,53
Fattore di comportam 'q'	1,06		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'		Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,00	Fattore riduttivo KW	0,55
Fattore di comportam 'q'	1,10		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZ		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,27
2	0,00	1,00	0,00	7	0	0,00	0,00	0,42
3	0,82	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	0,43
4	0,82	1,00	0,00	8	0	0,00	0,00	0,66
5	0,43	0,00	0,00	19	0	0,00	0,00	0,44
6	1,63	0,00	0,00	3	0	0,00	0,00	0,42
7	1,63	1,00	0,00	9	0	0,00	0,00	0,64
8	1,23	0,00	0,00	20	0	0,00	0,00	0,43
9	2,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,39
10	2,00	1,00	0,00	10	0	0,00	0,00	0,60
11	2,70	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	0,47
12	2,70	1,00	0,00	11	0	0,00	0,00	0,70
13	3,70	0,00	0,00	6	0	0,00	0,00	0,35
14	3,70	1,00	0,00	12	0	0,00	0,00	5,63
15	0,00	3,40	0,00	13	0	0,00	0,00	0,22
16	0,82	3,40	0,00	14	0	0,00	0,00	5,54
17	1,63	3,40	0,00	15	0	0,00	0,00	0,31
18	2,00	3,40	0,00	16	0	0,00	0,00	0,32
19	2,70	2,20	0,00	21	0	0,00	0,00	0,63
20	2,00	2,20	0,00	22	0	0,00	0,00	0,53
21	2,35	3,40	0,00	23	0	0,00	0,00	0,31
22	2,70	3,40	0,00	17	0	0,00	0,00	0,38
23	3,70	2,20	0,00	24	0	0,00	0,00	0,43
24	3,20	3,40	0,00	25	0	0,00	0,00	0,44
25	3,70	3,40	0,00	18	0	0,00	0,00	0,25
26	0,43	0,00	1,20	19	0	0,14	0,14	0,14
27	0,82	0,00	1,20	2	0	0,14	0,14	0,14
28	0,00	0,00	2,19	1	0	0,31	0,31	0,31
29	0,50	0,00	2,19	26	0	0,53	0,53	0,53
30	0,00	0,00	1,20	1	0	0,16	0,16	0,16
31	1,00	0,00	2,19	39	0	0,38	0,38	0,38
32	1,23	0,00	1,20	20	0	0,13	0,13	0,13
33	1,35	0,00	2,19	61	0	0,13	0,13	0,13
34	1,63	0,00	1,20	3	0	0,13	0,13	0,13
35	1,70	0,00	2,19	62	0	0,27	0,27	0,27
36	2,00	0,00	2,19	4	0	0,27	0,27	0,27
37	2,70	0,00	2,19	5	0	0,38	0,38	0,38
38	3,70	0,00	2,19	6	0	0,32	0,32	0,32
39	3,70	1,00	2,19	12	0	0,48	0,48	0,48
40	3,70	3,40	2,19	18	0	0,26	0,26	0,26
41	3,20	3,40	1,20	25	0	0,17	0,17	0,17
42	2,70	3,40	1,20	17	0	0,14	0,14	0,14
43	3,20	3,40	2,19	25	0	0,45	0,45	0,45
44	3,70	3,40	1,20	18	0	0,15	0,15	0,15
45	2,70	3,40	2,19	17	0	0,38	0,38	0,38
46	0,80	3,40	2,19	63	0	0,36	0,36	0,36
47	0,00	3,40	2,19	13	0	0,22	0,22	0,22
48	1,63	3,40	2,19	15	0	0,35	0,35	0,35
49	2,00	3,40	2,19	16	0	0,32	0,32	0,32
50	2,35	3,40	1,20	23	0	0,12	0,12	0,12
51	2,00	3,40	1,20	16	0	0,12	0,12	0,12
52	2,35	3,40	2,19	23	0	0,31	0,31	0,31
53	0,00	1,00	2,19	7	0	0,48	0,48	0,48
54	1,00	1,00	2,19	64	0	0,60	0,60	0,60
55	1,70	1,00	2,19	65	0	0,44	0,44	0,44
56	2,00	1,00	2,19	10	0	0,44	0,44	0,44
57	2,70	1,00	2,19	11	0	0,60	0,60	0,60
58	2,70	2,20	2,19	21	0	0,60	0,60	0,60
59	2,00	2,20	2,19	22	0	0,49	0,49	0,49
60	3,70	2,20	2,19	24	0	0,43	0,43	0,43
61	3,20	2,20	0,00	31	0	0,00	0,00	0,74
62	2,35	2,20	0,00	32	0	0,00	0,00	0,52
63	0,43	1,00	0,00	33	0	0,00	0,00	0,68

COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
64	1,23	1,00	0,00	34	0	0,00	0,00	0,66
65	2,00	0,00	1,20	4	0	0,12	0,12	0,12
66	2,70	0,00	1,20	5	0	0,14	0,14	0,14
67	3,70	0,00	1,20	6	0	0,18	0,18	0,18
68	3,70	1,00	1,20	12	0	0,08	0,08	0,08
69	0,82	3,40	1,20	14	0	0,07	0,07	0,07
70	0,00	3,40	1,20	13	0	0,14	0,14	0,14
71	1,63	3,40	1,20	15	0	0,10	0,10	0,10
72	0,00	1,00	1,20	7	0	0,15	0,15	0,15
73	3,70	0,60	0,00	27	0	0,00	0,00	0,51
74	3,70	0,60	1,20	27	0	0,14	0,14	0,14
75	3,70	2,20	1,20	24	0	0,13	0,13	0,13
76	3,20	0,00	0,00	28	0	0,00	0,00	0,58
77	3,70	1,80	0,00	29	0	0,00	0,00	0,39
78	2,70	0,50	0,00	30	0	0,00	0,00	0,78
79	3,70	1,80	1,20	29	0	0,10	0,10	0,10
80	3,20	0,55	0,00	35	0	0,00	0,00	0,92
81	3,20	1,00	0,00	36	0	0,00	0,00	0,80
82	3,70	0,50	2,19	37	0	0,54	0,54	0,54
83	3,70	1,40	1,20	38	0	0,07	0,07	0,07
84	3,70	1,40	2,19	38	0	0,43	0,43	0,43
85	3,70	1,80	2,19	29	0	0,43	0,43	0,43
86	2,70	1,40	0,00	40	0	0,00	0,00	0,63
87	3,20	1,42	0,00	41	0	0,00	0,00	0,74
88	3,70	1,42	0,00	66	0	0,00	0,00	0,37
89	2,70	1,80	0,00	42	0	0,00	0,00	0,62
90	3,20	1,80	0,00	43	0	0,00	0,00	0,72
91	0,43	3,40	0,00	44	0	0,00	0,00	0,34
92	0,43	3,40	1,20	44	0	0,11	0,11	0,11
93	0,00	1,40	0,00	45	0	0,00	0,00	0,37
94	0,43	1,40	0,00	46	0	0,00	0,00	0,61
95	0,82	1,40	0,00	47	0	0,00	0,00	0,59
96	0,00	1,80	0,00	48	0	0,00	0,00	0,37
97	0,43	1,80	0,00	49	0	0,00	0,00	0,61
98	0,82	1,80	0,00	50	0	0,00	0,00	0,59
99	0,00	2,20	0,00	51	0	0,00	0,00	0,37
100	0,43	2,20	0,00	52	0	0,00	0,00	0,61
101	0,82	2,20	0,00	53	0	0,00	0,00	0,59
102	0,00	2,60	0,00	54	0	0,00	0,00	0,37
103	0,43	2,60	0,00	55	0	0,00	0,00	0,61
104	0,82	2,60	0,00	56	0	0,00	0,00	0,59
105	0,00	3,00	0,00	57	0	0,00	0,00	0,37
106	0,43	3,00	0,00	58	0	0,00	0,00	0,61
107	0,82	3,00	0,00	59	0	0,00	0,00	0,59
108	0,40	3,40	2,19	60	0	0,36	0,36	0,36

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	19	33	7	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5	63	2	1	40,0	5,00	1	1	2
2	19	2	8	33	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3	4	63	1	40,0	5,00	1	1	2
3	2	20	34	8	0,00	0,00	0,00	0,00	3	8	64	4	1	40,0	5,00	1	1	2
4	20	3	9	34	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6	7	64	1	40,0	5,00	1	1	2
5	3	4	10	9	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9	10	7	1	40,0	5,00	1	1	2
6	4	5	11	10	0,00	0,00	0,00	0,00	9	11	12	10	1	40,0	5,00	1	2	2
7	5	28	35	30	0,00	0,00	0,00	0,00	11	76	80	78	1	40,0	5,00	1	1	1
8	7	33	46	45	0,00	0,00	0,00	0,00	2	63	94	93	1	40,0	5,00	1	1	1
9	8	9	15	14	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7	17	16	1	40,0	5,00	1	2	6
10	9	10	16	15	0,00	0,00	0,00	0,00	7	10	18	17	1	40,0	5,00	1	1	6
11	10	11	21	22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12	19	20	1	40,0	5,00	1	2	3
12	32	21	17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	62	18	22	21	1	40,0	5,00	1	1	3
13	22	32	23	16	0,00	0,00	0,00	0,00	20	62	21	18	1	40,0	5,00	1	1	3

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
14	11	36	41	40	0,00	0,00	0,00	0,00	12	81	87	86	1	40,0	5,00	1	1	1
15	21	31	25	17	0,00	0,00	0,00	0,00	19	61	24	22	1	40,0	5,00	1	1	3
16	31	24	18	25	0,00	0,00	0,00	0,00	61	23	25	24	1	40,0	5,00	1	1	3
17	1	19	19	1	0,00	0,00	1,20	1,20	1	5	26	30	2	30,0	0,00	1	1	3
18	1	19	26	1	1,20	1,20	2,19	2,19	30	26	29	28	2	30,0	0,00	1	1	2
19	19	2	39	26	1,20	1,20	2,19	2,19	26	27	31	29	2	30,0	0,00	1	1	2
20	2	20	61	39	1,20	1,20	2,19	2,19	27	32	33	31	2	30,0	0,00	1	1	2
21	20	3	3	20	0,00	0,00	1,20	1,20	8	6	34	32	2	30,0	0,00	1	1	3
22	20	3	62	61	1,20	1,20	2,19	2,19	32	34	35	33	2	30,0	0,00	1	1	2
23	3	4	4	3	0,00	0,00	1,20	1,20	6	9	65	34	2	30,0	0,00	1	1	3
24	4	5	5	4	0,00	0,00	1,20	1,20	9	11	66	65	2	30,0	0,00	1	2	3
25	5	6	6	5	0,00	0,00	1,20	1,20	11	13	67	66	2	30,0	0,00	1	2	3
26	6	27	27	6	0,00	0,00	1,20	1,20	13	73	74	67	2	30,0	0,00	1	1	3
27	28	6	27	35	0,00	0,00	0,00	0,00	76	13	73	80	1	40,0	5,00	1	1	1
28	18	25	25	18	0,00	0,00	1,20	1,20	25	24	41	44	2	30,0	0,00	1	1	3
29	18	25	25	18	1,20	1,20	2,19	2,19	44	41	43	40	2	30,0	0,00	1	1	2
30	25	17	17	25	1,20	1,20	2,19	2,19	41	42	45	43	2	30,0	0,00	1	1	2
31	33	8	47	46	0,00	0,00	0,00	0,00	63	4	95	94	1	40,0	5,00	1	1	1
32	45	46	49	48	0,00	0,00	0,00	0,00	93	94	97	96	1	40,0	5,00	1	1	1
33	16	15	15	16	0,00	0,00	1,20	1,20	18	17	71	51	2	30,0	0,00	1	1	3
34	23	16	16	23	0,00	0,00	1,20	1,20	21	18	51	50	2	30,0	0,00	1	1	3
35	17	23	23	17	1,20	1,20	2,19	2,19	42	50	52	45	2	30,0	0,00	1	1	2
36	23	16	16	23	1,20	1,20	2,19	2,19	50	51	49	52	2	30,0	0,00	1	1	2
37	13	7	7	13	0,00	0,00	1,20	1,20	15	2	72	70	2	30,0	0,00	1	6	3
38	7	1	1	7	0,00	0,00	1,20	1,20	2	1	30	72	2	30,0	0,00	1	2	3
39	1	39	64	7	2,19	2,19	2,19	2,19	28	31	54	53	3	40,0	0,00	1	2	2
40	62	4	10	65	2,19	2,19	2,19	2,19	35	36	56	55	3	40,0	0,00	1	1	2
41	5	6	12	11	2,19	2,19	2,19	2,19	37	38	39	57	3	40,0	0,00	1	2	2
42	7	64	63	13	2,19	2,19	2,19	2,19	53	54	46	47	3	40,0	0,00	1	2	6
43	64	65	15	63	2,19	2,19	2,19	2,19	54	55	48	46	3	40,0	0,00	1	2	6
44	65	10	16	15	2,19	2,19	2,19	2,19	55	56	49	48	3	40,0	0,00	1	1	6
45	10	11	21	22	2,19	2,19	2,19	2,19	56	57	58	59	3	40,0	0,00	1	2	3
46	22	21	17	16	2,19	2,19	2,19	2,19	59	58	45	49	3	40,0	0,00	1	2	3
47	11	12	24	21	2,19	2,19	2,19	2,19	57	39	60	58	3	40,0	0,00	1	2	3
48	18	17	21	24	2,19	2,19	2,19	2,19	40	45	58	60	3	40,0	0,00	1	2	3
49	3	4	4	62	1,20	1,20	2,19	2,19	34	65	36	35	2	30,0	0,00	1	1	2
50	4	5	5	4	1,20	1,20	2,19	2,19	65	66	37	36	2	30,0	0,00	1	2	2
51	5	6	6	5	1,20	1,20	2,19	2,19	66	67	38	37	2	30,0	0,00	1	2	2
52	6	27	37	6	1,20	1,20	2,19	2,19	67	74	82	38	2	30,0	0,00	1	1	2
53	12	38	38	12	1,20	1,20	2,19	2,19	68	83	84	39	2	30,0	0,00	1	1	2
54	14	44	60	63	1,20	1,20	2,19	2,19	69	92	108	46	2	30,0	0,00	1	1	2
55	15	14	63	15	1,20	1,20	2,19	2,19	71	69	46	48	2	30,0	0,00	1	2	2
56	16	15	15	16	1,20	1,20	2,19	2,19	51	71	48	49	2	30,0	0,00	1	1	2
57	13	7	7	13	1,20	1,20	2,19	2,19	70	72	53	47	2	30,0	0,00	1	6	2
58	7	1	1	7	1,20	1,20	2,19	2,19	72	30	28	53	2	30,0	0,00	1	2	2
59	19	2	2	19	0,00	0,00	1,20	1,20	5	3	27	26	2	30,0	0,00	1	1	3
60	2	20	20	2	0,00	0,00	1,20	1,20	3	8	32	27	2	30,0	0,00	1	1	3
61	25	17	17	25	0,00	0,00	1,20	1,20	24	22	42	41	2	30,0	0,00	1	1	3
62	17	23	23	17	0,00	0,00	1,20	1,20	22	21	50	42	2	30,0	0,00	1	1	3
63	24	18	18	24	0,00	0,00	1,20	1,20	23	25	44	75	2	30,0	0,00	1	3	3
64	24	18	18	24	1,20	1,20	2,19	2,19	75	44	40	60	2	30,0	0,00	1	3	2
65	30	35	36	11	0,00	0,00	0,00	0,00	78	80	81	12	1	40,0	5,00	1	1	1
66	29	24	24	29	0,00	0,00	1,20	1,20	77	23	75	79	2	30,0	0,00	1	1	3
67	35	27	12	36	0,00	0,00	0,00	0,00	80	73	14	81	1	40,0	5,00	1	1	1
68	27	12	12	37	1,20	1,20	2,19	2,19	74	68	39	82	2	30,0	0,00	1	1	2
69	38	29	29	38	1,20	1,20	2,19	2,19	83	79	85	84	2	30,0	0,00	1	1	2
70	29	24	24	29	1,20	1,20	2,19	2,19	79	75	60	85	2	30,0	0,00	1	1	2
71	36	12	66	41	0,00	0,00	0,00	0,00	81	14	88	87	1	40,0	5,00	1	1	1
72	40	41	43	42	0,00	0,00	0,00	0,00	86	87	90	89	1	40,0	5,00	1	1	1
73	41	66	29	43	0,00	0,00	0,00	0,00	87	88	77	90	1	40,0	5,00	1	1	1
74	42	43	31	21	0,00	0,00	0,00	0,00	89	90	61	19	1	40,0	5,00	1	1	1
75	43	29	24	31	0,00	0,00	0,00	0,00	90	77	23	61	1	40,0	5,00	1	1	1
76	44	13	13	44	0,00	0,00	1,20	1,20	91	15	70	97	2	30,0	0,00	1	1	3
77	46	47	50	49	0,00	0,00	0,00	0,00	94	95	98	97	1	40,0	5,00	1	1	1
78	48	49	52	51	0,00	0,00	0,00	0,00	96	97	100	99	1	40,0	5,00	1	1	1
79	49	50	53	52	0,00	0,00	0,00	0,00	97	98	101	100	1	40,0	5,00	1	1	1
80	51	52	55	54	0,00	0,00	0,00	0,00	99	100	103	102	1	40,0	5,00	1	1	1
81	52	53	56	55	0,00	0,00	0,00	0,00	100	101	104	103	1	40,0	5,00	1	1	1
82	54	55	58	57	0,00	0,00	0,00	0,00	102	103	106	105	1	40,0	5,00	1	1	1
83	55	56	59	58	0,00	0,00	0,00	0,00	103	104	107	106	1	40,0	5,00	1	1	1
84	57	58	44	13	0,00	0,00	0,00	0,00	105	106	91	15	1	40,0	5,00	1	1	1
85	58	59	14	44	0,00	0,00	0,00	0,00	106	107	16	91	1	40,0	5,00	1	1	1
86	44	13	13	60	1,20	1,20	2,19	2,19	92	70	47	108	2	30,0	0,00	1	1	2

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Codice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
2	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
3	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
4	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
5	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
6	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
7	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
8	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
9	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
10	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
11	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
12	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
13	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
14	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
15	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
16	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDEZZE TRASLANTI			RIGIDEZZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI						VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI					
Nodo3d N.ro	Codice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
17	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
18	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
19	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
20	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
21	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
22	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
23	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
24	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
25	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
61	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
64	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2				ALIQUOTA SISMICA:100		
IDENTI	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
14	0,0000	0,0000	-5,2400	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000	0,0000	-5,2400	0,0000	0,0000	0,0000

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
48	0	-1,63	-1,63	-1,63	-1,63	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 20			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
39	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4						ALIQUOTA SISMICA: 80			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
7	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5									ALIQUOTA SISMICA: 30
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
20	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
22	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00
39	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	0,00
40	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	-0,60	0,00	-0,60
41	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	-0,60
42	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
44	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
46	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	3	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6									ALIQUOTA SISMICA: 100
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
17	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
59	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
69	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00
76	1	-3,47	-3,47	-2,82	-2,82	0,00	0,00	0,00	0,00
86	1	-2,82	-2,82	-2,28	-2,28	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
7	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
49	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
63	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
67	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
72	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
73	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
74	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
75	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
76	1	2,19	2,19	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00
77	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7									ALIQUOTA SISMICA: 80
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
78	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
79	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
80	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
81	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
82	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
83	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
84	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
85	1	-2,19	-2,19	-2,19	-2,19	0,00	0,00	0,00	0,00
86	1	0,99	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1 87					
3	3 89					
5	5 91					
9	9 96 98 100 102 104	95 97 99 101 103 105				
11	11 112 114	111 113 115				
13	13 118 119					
16	16 122 123					
18	18 126					
20	20 128					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
2	2 88					
4	4 90					
6	6 93	92 94				
10	10 106 107 108 109 110					
12	12 116 117					
15	15 120 121					
17	17 124 125					
19	19 127					
21	21 129 130					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
22	22 131					
24	24 135 137	134 136 138				
26	26 144 145					
29	29 148					
33	33 150 151					
35	35 154					
37	37 161 167	156 162 168	157 163 169	158 164 170	159 165 171	160 166 172
39	39 179	178 180				
41	41 183	182 184				
43	43 197 199 201 203 205	196 198 200 202 204 206				
45	45 213 215	212 214 216				
47	47 223 225	222 224 226				
49	49 232					
51	51 237	236 238				
53	53 240					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
23	23 132 133					
25	25 140 142	139 141 143				
28	28 146 147					
30	30 149					
34	34 152 153					
36	36 155					
38	38 174 176	173 175 177				
40	40 181					
42	42 186 188 190 192 194	185 187 189 191 193 195				
44	44 207 208 209 210 211					
46	46 218 220	217 219 221				
48	48 228 230	227 229 231				
50	50 234	233 235				
52	52 239					
54	54 241					

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
55	55 243	242 244				
57	57 251	246 252	247 253	248 254	249 255	250 256
59	59 260 261					
61	61 264 265					
63	63 270 273	268 271 274	269 272 275			
66	66 281 282					
69	69 284					
76	76 286 287					

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
56	56 245					
58	58 258	257 259				
60	60 262 263					
62	62 266 267					
64	64 278	276 279	277 280			
68	68 283					
70	70 285					
86	86 288					

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
1	1	1	5	110	109
4	4	8	6	113	112
7	7	11	76	80	78
10	10	7	10	129	119
13	13	20	62	135	131
16	16	21	23	141	139
19	19	26	27	149	148
22	22	32	34	155	150
25	25	11	76	163	159
28	28	25	24	171	170
31	31	63	4	95	94
34	34	21	18	177	181
37	37	15	105	186	185
40	40	35	36	212	211
43	43	54	232	233	219
46	46	59	253	254	246
49	49	34	65	265	155
52	52	67	74	271	270
55	55	71	276	278	277
58	58	72	206	286	285
61	61	24	22	289	171
64	64	75	297	300	299
67	67	80	73	14	81
70	70	79	75	299	304
73	73	87	88	77	90
76	76	91	15	185	305
79	79	97	98	101	100
82	82	102	103	106	105
85	85	106	107	16	91
88	88	110	111	4	63
91	91	113	114	10	7
94	94	116	78	12	117
97	97	118	119	121	120
100	100	101	122	124	104
103	103	124	125	127	126
106	106	119	129	130	121
109	109	125	131	132	127
112	112	129	133	134	130

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
2	2	5	3	111	110
5	5	6	9	114	113
8	8	2	63	94	93
11	11	10	117	133	129
14	14	12	81	87	86
17	17	1	5	144	143
20	20	27	32	150	149
23	23	6	9	156	152
26	26	13	73	168	164
29	29	44	41	175	174
32	32	93	94	97	96
35	35	42	50	183	176
38	38	2	109	204	191
41	41	37	213	215	214
44	44	55	56	244	234
47	47	57	216	258	250
50	50	65	162	266	265
53	53	68	83	273	272
56	56	51	71	277	184
59	59	5	3	287	144
62	62	22	21	181	289
65	65	78	80	81	12
68	68	74	68	272	271
71	71	81	14	88	87
74	74	89	90	61	19
77	77	94	95	98	97
80	80	99	100	103	102
83	83	103	104	107	106
86	86	92	70	279	275
89	89	111	112	64	4
92	92	115	11	78	116
95	95	64	7	119	118
98	98	98	120	122	101
101	101	122	123	125	124
104	104	107	126	128	16
107	107	121	130	20	123
110	110	127	132	18	17
113	113	133	86	89	134

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
3	3	3	8	112	111
6	6	9	115	116	114
9	9	4	64	118	95
12	12	62	19	136	135
15	15	19	61	139	136
18	18	30	26	148	147
21	21	8	6	152	151
24	24	9	115	158	156
27	27	76	13	73	80
30	30	41	42	176	175
33	33	18	17	178	177
36	36	50	51	184	183
39	39	28	29	208	207
42	42	53	210	218	217
45	45	56	248	249	244
48	48	40	43	262	261
51	51	66	167	269	267
54	54	69	92	275	274
57	57	70	199	280	279
60	60	3	8	151	287
63	63	23	141	292	291
66	66	77	23	291	302
69	69	83	79	304	273
72	72	86	87	90	89
75	75	90	77	23	61
78	78	96	97	100	99
81	81	100	101	104	103
84	84	105	106	91	15
87	87	109	110	63	2
90	90	112	113	7	64
93	93	114	116	117	10
96	96	95	118	120	98
99	99	120	121	123	122
102	102	104	124	126	107
105	105	126	127	17	128
108	108	123	20	131	125
111	111	117	12	86	133
114	114	130	134	62	20

VERTICI MICRO SHELL

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
115	115	134	89	19	62
118	118	131	135	137	132
121	121	138	140	24	22
124	124	143	144	146	145
127	127	148	149	31	29
130	130	153	154	34	32
133	133	154	157	65	34
136	136	158	159	161	160
139	139	76	13	164	163
142	142	161	165	167	66
145	145	166	169	74	67
148	148	174	175	43	40
151	151	179	180	71	51
154	154	176	183	52	45
157	157	102	99	188	187
160	160	93	2	191	190
163	163	187	188	195	194
166	166	190	191	198	197
169	169	194	195	201	200
172	172	197	198	72	203
175	175	204	143	145	205
178	178	29	31	209	208
181	181	211	212	56	55
184	184	215	82	39	216
187	187	218	219	222	221
190	190	223	224	227	226
193	193	227	228	231	230
196	196	232	55	234	233
199	199	222	235	237	225
202	202	237	238	240	239
205	205	231	241	243	46
208	208	236	245	59	238
211	211	242	247	49	48
214	214	249	250	252	251
217	217	253	58	255	254
220	220	247	256	52	49
223	223	250	258	259	252
226	226	259	85	60	260
229	229	262	257	255	264
232	232	155	265	36	35
235	235	266	267	37	268
238	238	269	270	38	213
241	241	274	275	108	46
244	244	278	274	46	243
247	247	200	201	282	281
250	250	203	72	285	284
253	253	281	282	223	226
256	256	284	285	53	217
259	259	286	147	28	207
262	262	287	151	153	288
265	265	173	290	42	41
268	268	141	142	293	292
271	271	292	293	296	295
274	274	295	296	298	297
277	277	298	44	174	301
280	280	301	174	40	261
283	283	271	272	39	82
286	286	305	185	192	306

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
116	116	135	136	138	137
119	119	132	137	21	18
122	122	139	141	142	140
125	125	145	146	26	30
128	128	149	150	33	31
131	131	150	155	35	33
134	134	115	11	159	158
137	137	157	160	162	65
140	140	159	163	165	161
143	143	165	166	67	167
146	146	170	171	173	172
149	149	175	176	45	43
152	152	181	177	179	182
155	155	183	184	49	52
158	158	99	96	189	188
161	161	185	186	193	192
164	164	188	189	196	195
167	167	192	193	199	70
170	170	195	196	202	201
173	173	109	1	143	204
176	176	198	205	206	72
179	179	207	208	210	53
182	182	213	38	82	215
185	185	210	54	219	218
188	188	220	221	224	223
191	191	224	225	228	227
194	194	229	230	108	47
197	197	219	233	235	222
200	200	235	236	238	237
203	203	228	239	241	231
206	206	241	242	48	243
209	209	238	59	246	240
212	212	248	57	250	249
215	215	245	251	253	59
218	218	246	254	256	247
221	221	256	257	45	52
224	224	258	84	85	259
227	227	43	45	257	262
230	230	263	264	260	60
233	233	162	66	267	266
236	236	167	67	270	269
239	239	270	271	82	38
242	242	276	69	274	278
245	245	184	277	48	49
248	248	201	202	283	282
251	251	279	280	229	47
254	254	282	283	220	223
257	257	206	30	147	286
260	260	144	287	288	146
263	263	288	153	32	27
266	266	289	181	182	290
269	269	142	25	170	293
272	272	293	170	172	296
275	275	296	172	44	298
278	278	299	300	263	60
281	281	302	291	294	303
284	284	273	304	85	84
287	287	306	192	70	92

Micro Nro	Macro Nro	Vert.1	Vert.2	Vert.3	Vert.4
117	117	137	138	22	21
120	120	136	139	140	138
123	123	140	142	25	24
126	126	147	148	29	28
129	129	151	152	154	153
132	132	152	156	157	154
135	135	156	158	160	157
138	138	160	161	66	162
141	141	163	164	166	165
144	144	164	168	169	166
147	147	172	173	41	44
150	150	177	178	180	179
153	153	182	179	51	50
156	156	105	102	187	186
159	159	96	93	190	189
162	162	186	187	194	193
165	165	189	190	197	196
168	168	193	194	200	199
171	171	196	197	203	202
174	174	191	204	205	198
177	177	205	145	30	206
180	180	208	209	54	210
183	183	214	215	216	57
186	186	217	218	221	220
189	189	221	222	225	224
192	192	226	227	230	229
195	195	230	231	46	108
198	198	233	234	236	235
201	201	225	237	239	228
204	204	239	240	242	241
207	207	234	244	245	236
210	210	240	246	247	242
213	213	244	249	251	245
216	216	251	252	58	253
219	219	254	255	257	256
222	222	216	39	84	258
225	225	252	259	260	58
228	228	261	262	264	263
231	231	264	255	58	260
234	234	265	266	268	36
237	237	267	269	213	37
240	240	272	273	84	39
243	243	277	278	243	48
246	246	199	200	281	280
249	249	202	203	284	283
252	252	280	281	226	229
255	255	283	284	217	220
258	258	285	286	207	53
261	261	146	288	27	26
264	264	171	289	290	173
267	267	290	182	50	42
270	270	291	292	295	294
273	273	294	295	297	75
276	276	297	298	301	300
279	279	300	301	261	263
282	282	303	294	75	79
285	285	304	299	60	85
288	288	275	279	47	108

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
109	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
110	0,43	0,50	0,00	0,00	0,00
111	0,82	0,50	0,00	0,00	0,00
112	1,23	0,50	0,00	0,00	0,00
113	1,63	0,50	0,00	0,00	0,00
114	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00
115	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00
116	2,35	0,50	0,00	0,00	0,00
117	2,35	1,00	0,00	0,00	0,00
118	1,23	1,40	0,00	0,00	0,00
119	1,63	1,40	0,00	0,00	0,00
120	1,23	1,80	0,00	0,00	0,00
121	1,63	1,80	0,00	0,00	0,00
122	1,23	2,20	0,00	0,00	0,00
123	1,63	2,20	0,00	0,00	0,00
124	1,23	2,60	0,00	0,00	0,00
125	1,63	2,60	0,00	0,00	0,00
126	1,23	3,00	0,00	0,00	0,00
127	1,63	3,00	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
128	1,23	3,40	0,00	0,00	0,00
129	2,00	1,40	0,00	0,00	0,00
130	2,00	1,80	0,00	0,00	0,00
131	2,00	2,60	0,00	0,00	0,00
132	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00
133	2,35	1,40	0,00	0,00	0,00
134	2,35	1,80	0,00	0,00	0,00
135	2,35	2,60	0,00	0,00	0,00
136	2,70	2,60	0,00	0,00	0,00
137	2,35	3,00	0,00	0,00	0,00
138	2,70	3,00	0,00	0,00	0,00
139	3,20	2,60	0,00	0,00	0,00
140	3,20	3,00	0,00	0,00	0,00
141	3,70	2,60	0,00	0,00	0,00
142	3,70	3,00	0,00	0,00	0,00
143	0,00	0,00	0,40	0,00	0,14
144	0,43	0,00	0,40	0,00	0,12
145	0,00	0,00	0,80	0,00	0,14
146	0,43	0,00	0,80	0,00	0,12
147	0,00	0,00	1,70	0,00	0,18
148	0,46	0,00	1,70	0,00	0,17
149	0,91	0,00	1,70	0,00	0,15
150	1,29	0,00	1,70	0,00	0,14
151	1,23	0,00	0,40	0,00	0,12
152	1,63	0,00	0,40	0,00	0,12
153	1,23	0,00	0,80	0,00	0,12
154	1,63	0,00	0,80	0,00	0,12
155	1,66	0,00	1,70	0,00	0,13
156	2,00	0,00	0,40	0,00	0,11
157	2,00	0,00	0,80	0,00	0,11
158	2,35	0,00	0,40	0,00	0,11
159	2,70	0,00	0,40	0,00	0,13
160	2,35	0,00	0,80	0,00	0,11
161	2,70	0,00	0,80	0,00	0,13
162	2,35	0,00	1,20	0,00	0,12
163	3,20	0,00	0,40	0,00	0,15
164	3,70	0,00	0,40	0,00	0,17
165	3,20	0,00	0,80	0,00	0,15
166	3,70	0,00	0,80	0,00	0,17
167	3,20	0,00	1,20	0,00	0,17
168	3,70	0,60	0,40	0,00	0,09
169	3,70	0,60	0,80	0,00	0,09
170	3,70	3,40	0,40	0,00	0,13
171	3,20	3,40	0,40	0,00	0,15
172	3,70	3,40	0,80	0,00	0,13
173	3,20	3,40	0,80	0,00	0,15
174	3,70	3,40	1,70	0,00	0,17
175	3,20	3,40	1,70	0,00	0,19
176	2,70	3,40	1,70	0,00	0,16
177	2,00	3,40	0,40	0,00	0,11
178	1,63	3,40	0,40	0,00	0,06
179	2,00	3,40	0,80	0,00	0,11
180	1,63	3,40	0,80	0,00	0,06
181	2,35	3,40	0,40	0,00	0,11
182	2,35	3,40	0,80	0,00	0,11
183	2,35	3,40	1,70	0,00	0,13
184	2,00	3,40	1,70	0,00	0,13
185	0,00	3,40	0,40	0,00	0,12
186	0,00	3,00	0,40	0,00	0,12
187	0,00	2,60	0,40	0,00	0,12
188	0,00	2,20	0,40	0,00	0,12
189	0,00	1,80	0,40	0,00	0,12
190	0,00	1,40	0,40	0,00	0,12

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
191	0,00	1,00	0,40	0,00	0,14
192	0,00	3,40	0,80	0,00	0,12
193	0,00	3,00	0,80	0,00	0,12
194	0,00	2,60	0,80	0,00	0,12
195	0,00	2,20	0,80	0,00	0,12
196	0,00	1,80	0,80	0,00	0,12
197	0,00	1,40	0,80	0,00	0,12
198	0,00	1,00	0,80	0,00	0,14
199	0,00	3,00	1,20	0,00	0,13
200	0,00	2,60	1,20	0,00	0,13
201	0,00	2,20	1,20	0,00	0,13
202	0,00	1,80	1,20	0,00	0,13
203	0,00	1,40	1,20	0,00	0,13
204	0,00	0,50	0,40	0,00	0,15
205	0,00	0,50	0,80	0,00	0,15
206	0,00	0,50	1,20	0,00	0,17
207	0,00	0,50	2,19	0,00	0,54
208	0,50	0,50	2,19	0,00	0,89
209	1,00	0,50	2,19	0,00	0,53
210	0,50	1,00	2,19	0,00	0,79
211	1,70	0,50	2,19	0,00	0,36
212	2,00	0,50	2,19	0,00	0,36
213	3,20	0,00	2,19	0,00	0,54
214	2,70	0,50	2,19	0,00	0,53
215	3,20	0,50	2,19	0,00	0,89
216	3,20	1,00	2,19	0,00	0,80
217	0,00	1,40	2,19	0,00	0,42
218	0,48	1,40	2,19	0,00	0,69
219	0,97	1,40	2,19	0,00	0,60
220	0,00	1,80	2,19	0,00	0,41
221	0,47	1,80	2,19	0,00	0,66
222	0,93	1,80	2,19	0,00	0,59
223	0,00	2,20	2,19	0,00	0,39
224	0,45	2,20	2,19	0,00	0,64
225	0,90	2,20	2,19	0,00	0,59
226	0,00	2,60	2,19	0,00	0,38
227	0,43	2,60	2,19	0,00	0,61
228	0,87	2,60	2,19	0,00	0,58
229	0,00	3,00	2,19	0,00	0,37
230	0,42	3,00	2,19	0,00	0,59
231	0,83	3,00	2,19	0,00	0,58
232	1,35	1,00	2,19	0,00	0,31
233	1,33	1,40	2,19	0,00	0,51
234	1,69	1,40	2,19	0,00	0,48
235	1,30	1,80	2,19	0,00	0,53
236	1,67	1,80	2,19	0,00	0,49
237	1,28	2,20	2,19	0,00	0,54
238	1,66	2,20	2,19	0,00	0,51
239	1,26	2,60	2,19	0,00	0,56
240	1,65	2,60	2,19	0,00	0,53
241	1,24	3,00	2,19	0,00	0,57
242	1,64	3,00	2,19	0,00	0,54
243	1,21	3,40	2,19	0,00	0,36
244	2,00	1,40	2,19	0,00	0,47
245	2,00	1,80	2,19	0,00	0,48
246	2,00	2,60	2,19	0,00	0,50
247	2,00	3,00	2,19	0,00	0,51
248	2,35	1,00	2,19	0,00	0,31
249	2,35	1,40	2,19	0,00	0,50
250	2,70	1,40	2,19	0,00	0,60
251	2,35	1,80	2,19	0,00	0,50
252	2,70	1,80	2,19	0,00	0,60
253	2,35	2,20	2,19	0,00	0,50

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
254	2,35	2,60	2,19	0,00	0,50
255	2,70	2,60	2,19	0,00	0,60
256	2,35	3,00	2,19	0,00	0,50
257	2,70	3,00	2,19	0,00	0,60
258	3,20	1,40	2,19	0,00	0,71
259	3,20	1,80	2,19	0,00	0,71
260	3,20	2,20	2,19	0,00	0,71
261	3,70	3,00	2,19	0,00	0,43
262	3,20	3,00	2,19	0,00	0,71
263	3,70	2,60	2,19	0,00	0,43
264	3,20	2,60	2,19	0,00	0,71
265	2,00	0,00	1,70	0,00	0,13
266	2,35	0,00	1,70	0,00	0,13
267	2,70	0,00	1,70	0,00	0,16
268	2,35	0,00	2,19	0,00	0,13
269	3,20	0,00	1,70	0,00	0,19
270	3,70	0,00	1,70	0,00	0,19
271	3,70	0,55	1,70	0,00	0,19
272	3,70	1,00	1,70	0,00	0,16
273	3,70	1,40	1,70	0,00	0,15
274	0,81	3,40	1,70	0,00	0,15
275	0,41	3,40	1,70	0,00	0,15
276	1,23	3,40	1,20	0,00	0,07
277	1,63	3,40	1,70	0,00	0,15
278	1,22	3,40	1,70	0,00	0,15
279	0,00	3,40	1,70	0,00	0,15
280	0,00	3,00	1,70	0,00	0,15
281	0,00	2,60	1,70	0,00	0,15
282	0,00	2,20	1,70	0,00	0,15
283	0,00	1,80	1,70	0,00	0,15
284	0,00	1,40	1,70	0,00	0,15
285	0,00	1,00	1,70	0,00	0,17
286	0,00	0,50	1,70	0,00	0,19
287	0,82	0,00	0,40	0,00	0,12
288	0,82	0,00	0,80	0,00	0,12
289	2,70	3,40	0,40	0,00	0,13
290	2,70	3,40	0,80	0,00	0,13
291	3,70	2,20	0,40	0,00	0,12
292	3,70	2,60	0,40	0,00	0,12
293	3,70	3,00	0,40	0,00	0,12
294	3,70	2,20	0,80	0,00	0,12
295	3,70	2,60	0,80	0,00	0,12
296	3,70	3,00	0,80	0,00	0,12
297	3,70	2,60	1,20	0,00	0,13
298	3,70	3,00	1,20	0,00	0,13
299	3,70	2,20	1,70	0,00	0,15
300	3,70	2,60	1,70	0,00	0,15
301	3,70	3,00	1,70	0,00	0,15
302	3,70	1,80	0,40	0,00	0,06
303	3,70	1,80	0,80	0,00	0,06
304	3,70	1,80	1,70	0,00	0,15
305	0,43	3,40	0,40	0,00	0,06
306	0,43	3,40	0,80	0,00	0,06

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	3,70	0,00	0,00
145	0,00	0,00	0,80
167	3,20	0,00	1,20
265	2,00	0,00	1,70
267	2,70	0,00	1,70
269	3,20	0,00	1,70
287	0,82	0,00	0,40

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
143	0,00	0,00	0,40
166	3,70	0,00	0,80
213	3,20	0,00	2,19
266	2,35	0,00	1,70
268	2,35	0,00	2,19
270	3,70	0,00	1,70
288	0,82	0,00	0,80

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
13	3,70	0,00	0,00
68	3,70	1,00	1,20
74	3,70	0,60	1,20
79	3,70	1,80	1,20
164	3,70	0,00	0,40
301	3,70	3,00	1,70
303	3,70	1,80	0,80

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
25	3,70	3,40	0,00
73	3,70	0,60	0,00
77	3,70	1,80	0,00
83	3,70	1,40	1,20
166	3,70	0,00	0,80
302	3,70	1,80	0,40
304	3,70	1,80	1,70

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	0,00	3,40	0,00
25	3,70	3,40	0,00
71	1,63	3,40	1,20
92	0,43	3,40	1,20
276	1,23	3,40	1,20
289	2,70	3,40	0,40
305	0,43	3,40	0,40

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
17	1,63	3,40	0,00
69	0,82	3,40	1,20
91	0,43	3,40	0,00
192	0,00	3,40	0,80
278	1,22	3,40	1,70
290	2,70	3,40	0,80
306	0,43	3,40	0,80

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	0,00	3,40	0,00
145	0,00	0,00	0,80
226	0,00	2,60	2,19
279	0,00	3,40	1,70
281	0,00	2,60	1,70
283	0,00	1,80	1,70
285	0,00	1,00	1,70

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
143	0,00	0,00	0,40
223	0,00	2,20	2,19
229	0,00	3,00	2,19
280	0,00	3,00	1,70
282	0,00	2,20	1,70
284	0,00	1,40	1,70
286	0,00	0,50	1,70

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
6	1,63	0,00	0,00
21	2,35	3,40	0,00
23	3,70	2,20	0,00
93	0,00	1,40	0,00
99	0,00	2,20	0,00
115	2,35	0,00	0,00
134	2,35	1,80	0,00
136	2,70	2,60	0,00
138	2,70	3,00	0,00
140	3,20	3,00	0,00
142	3,70	3,00	0,00

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
18	2,00	3,40	0,00
22	2,70	3,40	0,00
25	3,70	3,40	0,00
96	0,00	1,80	0,00
102	0,00	2,60	0,00
133	2,35	1,40	0,00
135	2,35	2,60	0,00
137	2,35	3,00	0,00
139	3,20	2,60	0,00
141	3,70	2,60	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
31	1,00	0,00	2,19
36	2,00	0,00	2,19
220	0,00	1,80	2,19
250	2,70	1,40	2,19
252	2,70	1,80	2,19
254	2,35	2,60	2,19
256	2,35	3,00	2,19
258	3,20	1,40	2,19
260	3,20	2,20	2,19
262	3,20	3,00	2,19
264	3,20	2,60	2,19

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
35	1,70	0,00	2,19
37	2,70	0,00	2,19
249	2,35	1,40	2,19
251	2,35	1,80	2,19
253	2,35	2,20	2,19
255	2,70	2,60	2,19
257	2,70	3,00	2,19
259	3,20	1,80	2,19
261	3,70	3,00	2,19
263	3,70	2,60	2,19

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Masse conc. dir. 0	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	0,90	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30
Spinta terreno	1,00
Spinta acqua	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

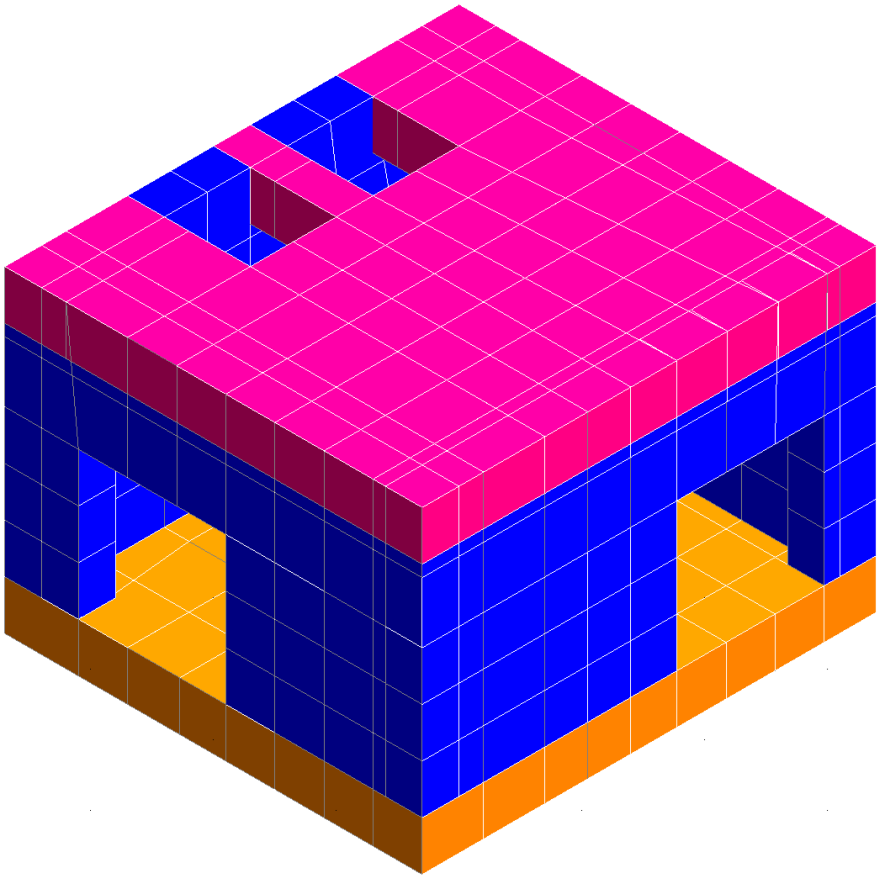
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 03.2

TABULATI DI CALCOLO

Dati di OUTPUT

Oggetto:	Scaricatore di piena SF3 - Nodo O



SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia).
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
N : Sforzo assiale.
Mx : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
My : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Mt : Momento torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore.
Le tensioni di piastra (M) variano linermente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3.

Esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale.

nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra.
S11 : tensione normale di lastra.
S22 : tensione normale di lastra.
S12 : tensione tangenziale di lastra (S12=S21)
M11 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12 : tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

C.D.S.

STAMPA CARATT./SPOSTAM. NODALI

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 21862

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Sx : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Sy : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Sz : Spostamento assiale.
Rx : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Ry : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Rz : Rotazione torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.
nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferiti gli spostamenti.

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si : spostamento in direzione i, s.r.l.
Ri : rotazione con asse vettore i, s.r.l.

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia).
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
N : Sforzo assiale.
Mx : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
My : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Mt : Momento torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore.
Le tensioni di piastra (M) variano linermente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3.

Esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale.

nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra.
S11 : tensione normale di lastra.
S22 : tensione normale di lastra.
S12 : tensione tangenziale di lastra (S12=S21)
M11 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M22 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva
M12 : tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale.
Filo in. : Filo iniziale.
Filo fin.: Filo finale.

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta.

Alt. : Altezza dell'estremita' dell'asta dallo spiccato di fondazione.
Sx : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Sy : Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Sz : Spostamento assiale.
Rx : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.
Ry : Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.
Rz : Rotazione torcente dell' asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell e' così definito:
Origine : I° punto di inserimento dello shell.
Asse 1 : Asse X nel s.r.l.- definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.
Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.
Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°.
Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.
nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferiti gli spostamenti.

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si : spostamento in direzione i, s.r.l.
Ri : rotazione con asse vettore i, s.r.l.

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

Filo N.ro : Numero del filo del nodo inferiore o superiore

Quota inf/sup: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore

Nodo inf/sup : Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi.

INVILUPPO S.L.D.:

Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Combin N.ro : Numero della cominazione per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Spostam. Calcolo : valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.

Spostam. Limite : valore dello spostamento limite per lo S.L.D.

INVILUPPO S.L.O.:

Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Combin N.ro : Numero della cominazione per cui e' massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Spostam. Calcolo : valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.

Spostam. Limite : valore dello spostamento limite per lo S.L.O.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro : Quota a cui si trova l'elemento.

Perim. N.ro : Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.

Nodo 3d N.ro : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.

Nx : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale e' quello delle armature)

Ny : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

Txy : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)

Mx : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy

My : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy

Mxy : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y

εc x *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)

εc y *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)

εf x *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)

εf y *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)

Ax superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)

Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.

Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.

Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.

Atag : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni

σt : Tensione massima di contatto con il terreno.

Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.

Fpunz : Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dallo inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento e' stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo

FpunzLi : Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando

il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz : Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2
VEd : Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
VRd,max : Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula(6.53) dell'eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:
Molt. : Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d : Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota — Quota a cui si trova l'elemento.
Perim. — Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica.
Nodo — Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Comb. — Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Cari — individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti.
Fes lim — Fessura limite espressa in mm.
Fess. — Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sara' nulla.
Dist mm — Distanza fra le fessure.
Combin — Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura.
Mf X — Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
Mf Y — Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Cos teta — Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione.
Sin teta — Seno dell'angolo teta.
Combina — Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Carico — individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls.
σ lim — Valore della tensione limite in Kg/cmq.
σ cal — Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x.
Conbin — Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf X — Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
σ cal — Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y.
Combin — Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf Y — Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.
N Y — Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote : Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice : Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Nx : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
Ny : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Txy : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.Per le verifiche e' accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento e' incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y
εc x *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. .35% = 35)
εc y *10000 : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. .35% = 35)
εf x *10000 : Defoemazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
εf y *10000 : Deformazione dell' acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale e' l'area della presso-flessione piu' l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore : Area totale armatura superiore diretta lungo y.
Ax inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo x.
Ay inferiore : Area totale armatura inferiore diretta lungo y.
Atag : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σt : Tensione massima di contatto con il terreno.
Eta : Abbassamento verticale del nodo in esame.

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:
Molt. : Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica.
Gen Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica.
Nodo Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi.
Comb. Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Cari individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti.
Fes lim Fessura limite espressa in mm.
Fess. Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sara' nulla.
Dist mm Distanza fra le fessure.
Combin Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura.
Mf X Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
Mf Y Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.
Cos teta Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione.
Sin teta Seno dell'angolo teta.
Combina Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga.
Carico individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls.
σ lim Valore della tensione limite in Kg/cmq.
σ cal Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x.
Conbin Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf X Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale.(Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale.
σ cal Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y.
Combin Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione.
Mf Y Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale.
N Y Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato:

Filo N.ro : Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo

Quota (m) : Quota in metri del nodo verificato

Nodo3d N.ro : Numerazione spaziale del nodo verificato

Posiz. Pilastro : Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro.

Int. : Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)

Sez. : Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo

Rotaz : Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo

HNodo : Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione della intersezione tra il pilastro e le travi convergenti

fck : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

fy : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature

LyUtil : Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro

AfX : Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro

LxUtil : Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro

AfY : Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro

Njbd (X/Y) : Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.

Vjbd (X/Y) : Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.

VjbR (X/Y) : Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.

STATUS : Esito della verifica del nodo.
NON VER: si supera la resistenza della biella compressa non e' verificata la formula 7.4.8
ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula 7.4.10
FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula 7.4.11 per i nod interni con la formula 7.4.12 per i nodi estern

C.D.S.

VERIFICHE NODI CLS

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	-0,85	-0,03	0,07	0,00	110	0,00	0,00	0,97	0,00	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,65	0,02	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,77	-0,06	0,03	0,00
2	110	0,00	0,00	-0,66	-0,04	-0,03	0,00	111	0,00	0,00	1,17	-0,02	0,02	0,00
	5	0,00	0,00	0,68	-0,07	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	-1,19	-0,13	0,00	0,00
3	111	0,00	0,00	-0,31	-0,04	-0,05	0,00	112	0,00	0,00	1,10	-0,03	0,03	0,00
	3	0,00	0,00	0,38	-0,14	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-1,17	-0,18	-0,01	0,00
4	112	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,05	0,00	113	0,00	0,00	0,89	-0,03	0,04	0,00
	8	0,00	0,00	0,01	-0,19	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,94	-0,21	-0,02	0,00
5	113	0,00	0,00	0,35	-0,03	-0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,59	-0,04	-0,04	0,00
	6	0,00	0,00	-0,32	-0,20	0,02	0,00	9	0,00	0,00	-0,62	-0,20	-0,02	0,00
6	114	0,00	0,00	0,58	-0,03	-0,04	0,00	116	0,00	0,00	0,29	-0,04	0,04	0,00
	9	0,00	0,00	-0,59	-0,19	0,02	0,00	115	0,00	0,00	-0,28	-0,18	-0,02	0,00
7	78	0,00	0,00	1,05	-0,02	-0,07	0,00	80	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,03	0,00
	11	0,00	0,00	-1,10	-0,21	0,05	0,00	76	0,00	0,00	0,28	-0,14	-0,02	0,00
8	93	0,00	0,00	-1,06	0,02	0,20	0,00	94	0,00	0,00	1,00	-0,03	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,18	0,00	63	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,01	0,00
9	95	0,00	0,00	-0,51	-0,12	-0,10	0,00	118	0,00	0,00	0,63	-0,16	0,15	0,00
	4	0,00	0,00	0,29	0,10	-0,08	0,00	64	0,00	0,00	-0,41	0,13	0,13	0,00
10	119	0,00	0,00	0,10	-0,18	-0,16	0,00	129	0,00	0,00	0,10	-0,19	0,16	0,00
	7	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,13	0,00	10	0,00	0,00	-0,11	0,15	0,13	0,00
11	129	0,00	0,00	0,32	-0,18	-0,16	0,00	133	0,00	0,00	-0,15	-0,17	0,14	0,00
	10	0,00	0,00	-0,25	0,14	-0,13	0,00	117	0,00	0,00	0,08	0,14	0,12	0,00
12	135	0,00	0,00	-0,41	-0,10	-0,10	0,00	136	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,09	0,00
	62	0,00	0,00	0,48	0,15	-0,13	0,00	19	0,00	0,00	-0,25	0,12	0,12	0,00
13	131	0,00	0,00	-0,13	-0,11	-0,11	0,00	135	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,10	0,00
	20	0,00	0,00	0,21	0,16	-0,15	0,00	62	0,00	0,00	0,04	0,15	0,13	0,00
14	86	0,00	0,00	0,71	0,21	-0,12	0,00	87	0,00	0,00	-0,57	-0,18	0,05	0,00
	12	0,00	0,00	-0,47	0,19	-0,08	0,00	81	0,00	0,00	0,33	0,16	0,03	0,00
15	136	0,00	0,00	-0,55	-0,09	-0,08	0,00	139	0,00	0,00	0,42	-0,04	0,03	0,00
	19	0,00	0,00	0,82	0,13	-0,12	0,00	61	0,00	0,00	-0,69	0,06	0,04	0,00
16	139	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,03	0,00	141	0,00	0,00	0,20	0,34	-0,16	0,00
	61	0,00	0,00	1,09	-0,01	-0,04	0,00	23	0,00	0,00	-1,25	-0,08	-0,23	0,00
17	143	-0,01	0,14	-0,17	-0,01	0,02	0,00	144	0,21	0,07	0,12	-0,02	0,00	0,00
	1	-0,20	-0,33	0,09	0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,12	-0,04	0,03	0,01	0,00
18	147	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	148	0,09	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	30	-0,10	-0,07	-0,09	0,00	0,03	0,00	26	0,05	0,11	0,08	0,01	-0,01	-0,01
19	148	-0,02	-0,35	0,04	0,00	0,01	-0,03	149	0,22	-0,12	-0,04	-0,01	0,00	0,03
	26	-0,02	-0,05	-0,10	0,00	0,01	0,02	27	0,03	0,42	0,11	0,00	0,00	-0,02
20	149	0,00	-0,54	0,02	0,00	0,00	-0,03	150	0,25	-0,11	-0,05	-0,01	0,01	0,03
	27	-0,27	0,10	-0,07	0,01	0,00	0,03	32	0,03	0,55	0,09	0,02	0,01	-0,03
21	151	0,07	-0,73	-0,19	-0,05	-0,02	-0,04	152	0,02	-0,68	0,02	-0,06	0,02	0,05
	5	-0,65	0,17	0,08	-0,01	0,01	0,04	3	-0,14	0,77	-0,01	0,09	-0,02	-0,04
22	150	-0,03	-0,50	0,01	-0,01	0,00	-0,03	155	0,21	-0,19	-0,04	-0,02	0,01	0,03
	32	-0,25	0,19	-0,04	0,02	-0,01	0,03	34	0,08	0,50	0,07	0,02	0,02	-0,04
23	152	0,04	-0,70	0,12	0,05	-0,02	-0,04	156	0,03	0,70	-0,05	0,06	0,02	0,04
	6	0,10	0,69	0,12	0,09	-0,02	0,04	9	-0,11	0,70	0,05	0,09	0,02	-0,04
24	156	0,00	-0,62	-0,04	-0,05	-0,02	-0,03	158	-0,06	-0,67	-0,11	-0,05	0,02	0,03
	9	0,12	0,68	0,05	0,08	-0,02	0,03	115	-0,07	0,60	0,10	0,08	0,02	-0,03
25	159	-0,16	-0,57	0,06	0,06	-0,02	-0,05	163	-0,14	-0,66	-0,19	-0,05	0,01	0,03
	11	0,18	0,82	-0,02	0,09	-0,01	0,06	76	0,13	0,42	0,15	0,07	0,01	-0,05
26	164	0,24	-0,16	-0,10	-0,01	0,01	-0,08	168	0,08	-1,45	-0,05	-0,02	0,00	0,08
	13	0,01	-0,06	0,07	0,03	0,00	0,07	73	-0,34	1,67	0,09	0,06	0,01	-0,07
27	88	0,00	0,00	1,20	0,00	-0,05	0,00	73	0,00	0,00	-1,07	-0,10	-0,16	0,00
	76	0,00	0,00	-0,70	-0,09	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,56	-0,03	-0,02	0,00
28	170	-0,02	0,27	-0,14	-0,02	0,02	0,02	171	0,07	-0,03	0,12	-0,03	0,00	-0,01
	25	-0,13	-0,30	0,07	0,02	0,00	0,00	24	0,09	0,07	-0,05	0,04	0,01	-0,01
29	174	0,03	0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	175	0,14	0,09	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	44	-0,11	-0,25	-0,08	0,01	0,02	-0,01	41	-0,06	0,08	0,08	0,01	0,00	0,01
30	175	0,14	-0,43	0,04	-0,01	0,00	-0,03	176	0,25	-0,19	-0,05	-0,01	0,01	0,03
	41	-0,25	0,04	-0,09	0,01	0,01	0,03	42	-0,14	0,58	0,10	0,02	0,01	-0,03
31	94	0,00	0,00	-0,80	-0,06	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,86	-0,10	0,10	0,00
	63	0,00	0,00	0,32	0,05	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,38	0,09	0,10	0,00
32	96	0,00	0,00	-0,74	0,03	0,22	0,00	97	0,00	0,00	0,73	-0,03	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,21	0,00	94	0,00	0,00	0,30	0,03	0,01	0,00
33	177	0,43	-1,60	-0,08	-0,06	-0,02	-0,09	178	0,01	-1,51	0,00	-0,06	0,00	0,09
	18	0,20	1,12	0,14	0,08	-0,02	0,07	17	-0,65	1,99	-0,05	0,07	0,01	-0,06
34	181	0,21	-0,84	-0,14	0,05	-0,02	-0,04	177	-0,15	0,84	-0,04	-0,05	0,02	0,04
	21	0,22	0,77	0,15	0,08	-0,02	0,03	18	-0,27	0,91	0,03	0,08	0,02	-0,03
35	176	0,05	-0,58	0,03	-0,01	0,00	-0,03	183	0,23	-0,27	-0,05	-0,01	0,01	0,03
	42	-0,21	0,19	-0,05	0,01	-0,01	0,03	50	-0,07	0,66	0,07	0,02	0,01	-0,03
36	183	-0,05	0,67	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	184	0,22	-0,53	-0,04	-0,01	0,01	0,03
	50	-0,18	0,43	-0,02	0,02	-0,01	0,04	51	0,01	0,78	0,05	0,02	0,01	-0,05
37	185	0,02	0,00	-0,05	-0,05	0,00	0,00	186	0,16	-0,07	0,05	-0,05	0,00	0,01
	18	-0,15	0,18	0,03	0,04	-0,01	0,01	105	-0,03	0,25	-0,03	0,06	0,01	-0,01
38	191	-0,10	-0,60	0,10	-0,05	-0,02	-0,05	204	-0,06	-0,55	-0,25	-0,03	0,00	0,04
	2	0,12	0,73	-0,06	0,08	-0,01	0,05	109	0,05	0,42	0,22	0,06	0,01	-0,04
39	207	-0,03	0,01	0,35	0,02	-0,01	-0,01	208	0,06	0,07	-0,40	0,01	0,00	0,00
	28	0,03	-0,04	-0,33	-0,02	0,02	0,00	29	0,00	-0,04	0,38	0,01	-0,02	0,01
40	211	-0,02	0,08	-0,26	0,03	-0,01	0,00	212	0,03	0,08	-0,30	0,03	0,01	-0,01
	35	-0,07	-0,09	0,26	0,11	-0,01	0,01	36	0,06	-0,07	0,29	0,11	0,01	0,00
41	214	0,00	0,04	-0,65	0,03	-0,01	0,00	215	0,02	0,01	0,13	0,04	0,00	0,00
	37	-0,02	-0,06	0,68	0,13	-0,01	0,00	213	0,00	0,01	-0,17	0,05	0,00	0,00
42	217	-0,04	0,00	0,41	-0,02	-0,06	0,00	218	0,03	-0,01	-0,33	0,03	-0,01	0,01
	53	0,00	0,01	-0,14	0,00	-0,05	0,00	210	0,01	0,00	0,06	-0,04	-0,01	0,00
43	219	-0,03	0,03	0,11	0,04	0,05	0,00	231	0,07	0,04	-0,11	0,06	-0,01	0,00
	54	-0,08	-0,06	0,23	-0,04	0,02	0,00	232	0,05	0,00	-0,10	-0,01	-0,08	0,00
44	234	-0,02	0,03	-0,04	0,06	0,08	0,00	244	0,03	0,05	0,03	0,06	-0,07	0,00
	55	-0,02	-0,03	0,04	-0,05	0,03	0,00	56	0,02	-0,04	-0,03	-0,06	-0,03	0,00
45	244	0,00	-0,12	0,07	0,07	0,00	0,00	249	0,04	0,04	0,00	0,06	0,07	0,00
	56	-0,05	-0,06	0,13	-0,07	0,08	0,00	248	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,09	0,00
46	246	0,00	0,00	0,09	0,05	0,05	0,00	254	0,04	0,04	-0,01	0,04	-0,04	0,00
	59	-0,03	-0,05	-0,11	0,06	0,06	0,00	253	0,01	0,01	0,03	0,06	-0,06	0,00
47	250	0,02	-0,01	-0,18	0,07	0,04	0,00	258	-0,02	0,02	0,00	0,21	0,06	-0,02
	57	-0,01	-0,02	0,12	-0,07	0,01	0,00	216	-0,03	0,03	-0,15	-0,06	-0,01	0,00
48	261	-0,07	0,05	0,32	0,02	-0,01	-0,01	262	0,13	0,10	-0,39	0,01	-0,01	0,00
	41	-0,11	-0,24	0,01	0,01	0,01	0,00	42	0,04	-0,05	0,32	0,04	0,01	0,01
49	155	-0,14	-0,34	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	265	0,17	-0,28	-0,02	-0,01	0,01	0,03
	34	-0,19	0,27	0,00	0,02	-0,02	0,03	65	0,16	0,35	0,03	0,02	0,02	-0,04
50	265	-0,18	-0,25	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	266	0,09	-0,37	-0,02	-0,01	0,01	0,03
	52	-0,12	-0,38	0,03	0,02	-0,02	0,03	162	0,21	0,50	0,02	0,01	-0,02	-0,03
51	267	-0,25	-0,26	-0,05	-0,01	-0,01	-0,04	269	0,02	-0,43	0,02	-0,01	0,00	0,04
	66	-0,02	0,49	0,09	0,02	-0,01	0,04	167	0,25	0,20	-0,06	0,01	0,00	-0,04
52	270	-0,19	-0,18	0,02	0,00	0,01	-0,02	271	0,17	-0,50	-0,02	-0,01	0,00	0,05
	67	-0,31	0,24	-0,06	0,00	0,02	0,05	74	0,33	0,45	0,06	0,01	-0,01	-0,09
53	272	-0,41	-0,05	0,06	-0,01	0,00	-0,05	273	0,46	0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,05
	68	-0,78	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,05	83	0,73	0,04	0,07	0,00	0,01	-0,05
54	274	-0,29	-0,07	0,07	-0,01	0,00	-0,05	275	0,37	0,11	0,08	0,00	0,00	-0,03
	69	-0,69	-0,04	0,14	0,00	0,00	0,04	92	0,61	-0,01	-0,15	0,00	-0,02	-0,03
55	277	-0,55	-0,07	-0,04	-0,01	-0,01	-0,05	278	-0,02	-0,56	0,05	0,00	0,00	0,06
	71	-0,77	0,10	0,01	-0,01	0,03	0,03	176	0,59	-0,13	-0,11	0,00	0,01	-0,04
56	184	-0,33	-0,61	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	277	0,15	-0,92	0,00	-0,01	0,01	0,07
	51	-0,19	0,85	-0,01	0,02	-0,01	0,07	71	0,37	0,68	0,01	0,01	0,01	-0,09
57	279	-0,03	-0,12	-0,06	0,02	0,03	-0,01	280	0,07	-0,13	0,03	0,00	0,00	0,02
	70	-0,09	0,07	-0,09	0,00	0,03	0,01	199	0,04	0,19	0,13	0,00	0,00	-0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	285	-0,16	-0,31	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	286	0,02	-0,34	0,06	-0,01	-0,01	0,03
	72	-0,06	0,45	0,12	0,01	-0,01	0,04	206	0,20	0,20	-0,11	0,01	0,00	-0,03
59	144	-0,06	-0,41	-0,24	-0,02	0,00	-0,02	287	0,16	-0,32	-0,14	-0,03	0,01	0,03
	5	-0,11	0,19	0,20	0,04	0,00	0,02	3	-0,11	0,54	-0,10	0,06	0,01	-0,03
60	287	0,07	-0,64	-0,23	-0,04	-0,01	-0,04	151	0,09	-0,55	0,10	-0,05	0,02	0,04
	3	-0,02	0,48	0,20	0,06	-0,01	0,04	8	-0,14	0,72	-0,07	0,08	0,01	-0,04
61	171	0,02	-0,37	-0,22	-0,03	0,00	-0,03	289	-0,07	-0,60	0,09	-0,05	0,02	0,04
	24	0,09	0,41	0,18	0,06	-0,01	0,03	22	-0,04	0,56	-0,05	0,08	0,01	-0,04
62	289	0,11	-0,56	-0,19	-0,04	-0,02	-0,03	181	-0,16	-0,69	0,03	-0,05	0,02	0,03
	22	0,18	0,62	0,17	0,07	-0,01	0,02	21	-0,13	0,63	-0,01	0,08	0,02	-0,03
63	291	0,13	-0,82	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	292	-0,16	-0,70	-0,20	-0,03	0,01	0,05
	23	0,22	0,84	0,01	0,08	-0,01	0,03	141	-0,20	0,67	0,18	0,07	0,01	-0,03
64	299	-0,23	-0,49	-0,04	0,01	-0,01	-0,05	300	0,02	-0,66	0,02	-0,01	0,00	0,04
	75	-0,01	0,82	0,07	0,01	-0,01	0,06	297	0,28	0,33	-0,06	0,01	0,00	-0,05
65	12	0,00	0,00	0,94	-0,19	-0,13	0,00	81	0,00	0,00	-0,35	-0,16	0,07	0,00
	78	0,00	0,00	-0,73	0,04	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
66	302	-0,03	-1,68	-0,01	-0,05	0,00	-0,10	291	-0,48	-1,65	-0,14	-0,05	0,01	0,10
	77	0,72	2,19	-0,04	0,08	-0,01	0,07	23	-0,21	1,15	0,19	0,08	0,02	-0,08
67	81	0,00	0,00	0,98	-0,18	-0,07	0,00	14	0,00	0,00	-0,15	-0,17	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	-0,49	0,03	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	0,34	-0,03	-0,16	0,00
68	271	-0,51	0,05	0,07	0,00	0,00	-0,05	272	0,26	-0,23	-0,06	-0,01	0,00	0,06
	74	-0,54	0,25	-0,11	0,00	0,01	0,03	68	0,78	-0,07	0,10	0,00	0,00	-0,05
69	273	-0,11	-0,49	0,02	-0,01	0,00	-0,07	304	0,60	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,06
	82	-0,13	0,11	-0,07	0,00	-0,01	0,05	79	0,25	0,66	0,05	0,01	0,02	-0,04
70	304	-0,23	-0,90	-0,02	-0,01	-0,01	-0,08	299	0,35	-0,65	0,02	-0,01	0,00	0,05
	79	-0,45	0,75	0,04	0,01	-0,01	0,11	75	0,33	0,80	-0,04	0,01	0,01	-0,08
71	81	0,00	0,00	-0,55	-0,18	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	-0,53	-0,18	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	-0,43	0,18	-0,03	0,00	14	0,00	0,00	0,41	0,17	-0,01	0,00
72	89	0,00	0,00	-0,49	-0,19	-0,13	0,00	90	0,00	0,00	-0,68	-0,11	0,05	0,00
	86	0,00	0,00	-0,15	0,21	-0,12	0,00	87	0,00	0,00	0,34	0,16	0,03	0,00
73	90	0,00	0,00	0,37	-0,04	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-1,32	0,02	-0,17	0,00
	87	0,00	0,00	0,17	0,20	-0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,78	0,18	-0,01	0,00
74	19	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,12	0,00	61	0,00	0,00	-0,25	-0,05	0,05	0,00
	89	0,00	0,00	0,32	0,19	-0,13	0,00	90	0,00	0,00	-0,05	0,11	0,05	0,00
75	61	0,00	0,00	0,35	0,01	-0,05	0,00	23	0,00	0,00	0,55	0,12	-0,24	0,00
	90	0,00	0,00	0,85	0,04	-0,07	0,00	77	0,00	0,00	-0,65	-0,09	-0,24	0,00
76	305	-0,05	-0,82	-0,05	-0,01	0,00	-0,03	185	-0,14	-0,04	-0,08	-0,01	-0,01	0,03
	91	0,21	0,99	0,08	0,04	-0,02	0,02	15	-0,03	-0,14	0,05	0,02	0,00	-0,02
77	97	0,00	0,00	-0,48	-0,05	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,48	-0,10	0,12	0,00
	96	0,00	0,00	-0,66	-0,03	0,22	0,00	97	0,00	0,00	0,64	-0,03	0,01	0,00
78	99	0,00	0,00	-0,40	0,02	0,21	0,00	100	0,00	0,00	0,41	-0,03	0,01	0,00
	97	0,00	0,00	-0,45	0,05	-0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,48	0,10	0,12	0,00
79	100	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,08	-0,09	0,12	0,00
	98	0,00	0,00	-0,93	-0,02	0,21	0,00	100	0,00	0,00	0,89	0,02	0,01	0,00
80	101	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,28	-0,07	0,12	0,00
	100	0,00	0,00	-0,74	0,05	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,81	0,09	0,12	0,00
82	105	0,00	0,00	-0,23	0,04	0,00	0,00	106	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,02	0,00
	102	0,00	0,00	-0,99	-0,01	0,17	0,00	103	0,00	0,00	0,98	0,02	0,01	0,00
83	106	0,00	0,00	0,28	-0,03	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	-0,41	-0,03	0,13	0,00
	103	0,00	0,00	-0,84	0,05	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	0,97	0,06	0,12	0,00
84	15	0,00	0,00	0,38	0,01	0,04	0,00	91	0,00	0,00	-0,77	0,10	-0,02	0,00
	105	0,00	0,00	-0,62	0,02	0,09	0,00	106	0,00	0,00	1,01	0,02	-0,01	0,00
85	91	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,13	0,00
	106	0,00	0,00	-0,62	0,03	0,07	0,00	107	0,00	0,00	1,07	0,04	0,13	0,00
86	275	-0,12	-0,29	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	279	0,22	-0,11	0,01	0,00	-0,01	0,02
	92	-0,35	0,17	0,06	0,01	0,01	0,05	70	0,25	0,23	-0,06	0,00	-0,02	-0,03
87	2	0,00	0,00	-1,29	0,02	0,19	0,00	63	0,00	0,00	1,27	-0,03	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	1,43	0,00	0,14	0,00	110	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,03	0,00
88	63	0,00	0,00	-1,04	-0,05	-0,02	0,00	4	0,00	0,00	1,21	-0,09	0,09	0,00
	110	0,00	0,00	0,66	0,02	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,83	0,03	0,08	0,00
89	4	0,00	0,00	0,66	-0,10	0,10	0,00	64	0,00	0,00	0,98	0,13	0,13	0,00
	111	0,00	0,00	0,49	0,02	-0,05	0,00	112	0,00	0,00	-0,82	0,04	0,09	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,24	-0,13	-0,14	0,00	7	0,00	0,00	0,67	-0,15	0,14	0,00
	112	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,08	0,00	113	0,00	0,00	-0,61	0,04	0,09	0,00
91	7	0,00	0,00	0,14	-0,14	-0,14	0,00	10	0,00	0,00	0,32	-0,15	0,14	0,00
	113	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,08	0,00	114	0,00	0,00	-0,33	0,04	0,09	0,00
92	116	0,00	0,00	0,79	-0,03	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,05	0,00
	115	0,00	0,00	-0,83	-0,18	0,02	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	-0,16	-0,02	0,00
93	10	0,00	0,00	0,14	-0,14	-0,14	0,00	117	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,13	0,00
	114	0,00	0,00	-0,39	0,03	-0,09	0,00	116	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	62	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,14	0,00	19	0,00	0,00	-0,12	-0,11	0,12	0,00
	134	0,00	0,00	0,14	0,17	-0,15	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,14	0,13	0,00
116	137	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,03	0,00	138	0,00	0,00	0,37	0,01	0,03	0,00
	135	0,00	0,00	0,82	0,10	-0,08	0,00	136	0,00	0,00	-0,37	0,08	0,08	0,00
117	21	0,00	0,00	-1,08	0,18	0,05	0,00	22	0,00	0,00	0,25	0,15	-0,02	0,00
	137	0,00	0,00	0,94	-0,01	0,01	0,00	138	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00
118	132	0,00	0,00	-0,48	-0,01	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
	131	0,00	0,00	0,46	0,12	-0,08	0,00	135	0,00	0,00	0,06	0,10	0,08	0,00
119	18	0,00	0,00	-0,92	0,23	0,07	0,00	19	0,00	0,00	-0,18	0,20	-0,05	0,00
	132	0,00	0,00	0,82	0,01	0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,29	0,01	0,00	0,00
120	138	0,00	0,00	-1,03	0,00	-0,03	0,00	140	0,00	0,00	0,70	0,00	0,02	0,00
	136	0,00	0,00	1,17	0,09	-0,08	0,00	139	0,00	0,00	-0,84	0,05	0,02	0,00
121	22	0,00	0,00	-1,27	0,19	0,03	0,00	24	0,00	0,00	0,49	0,12	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	1,23	-0,01	-0,02	0,00	140	0,00	0,00	-0,44	0,01	0,01	0,00
122	140	0,00	0,00	-0,63	-0,01	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,72	-0,01	-0,06	0,00
	139	0,00	0,00	1,11	0,01	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	-1,20	-0,03	-0,14	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,77	0,06	-0,03	0,00	25	0,00	0,00	0,64	-0,02	0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,89	0,00	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	-0,76	0,02	-0,05	0,00
124	145	-0,02	0,03	-0,11	0,00	0,03	0,00	146	0,23	0,07	0,07	-0,01	0,00	0,01
	143	-0,21	-0,22	-0,03	0,01	0,03	0,00	144	0,00	0,13	0,07	0,02	0,00	0,00
125	30	-0,03	-0,02	-0,06	0,01	0,03	-0,01	26	0,18	0,02	0,03	0,00	0,00	0,01
	145	-0,16	-0,12	-0,06	0,00	0,03	0,00	146	0,02	0,12	0,10	0,01	-0,01	-0,01
126	28	0,13	0,09	0,10	0,00	-0,02	0,01	29	-0,13	-0,06	-0,13	0,00	-0,01	0,00
	147	0,02	-0,09	-0,02	0,02	0,00	-0,01	148	-0,03	0,07	0,05	0,01	-0,01	0,01
127	29	0,11	-0,28	0,09	-0,01	0,00	-0,02	31	-0,07	-0,30	-0,10	0,00	0,00	0,03
	148	-0,04	0,16	-0,08	0,01	0,00	0,01	149	0,00	0,43	0,09	0,01	0,00	-0,02
128	31	0,01	0,55	0,07	0,01	0,00	-0,02	33	0,17	0,04	-0,10	0,00	-0,02	0,01
	149	-0,21	0,07	-0,07	0,01	0,00	0,02	150	-0,05	0,03	0,11	0,01	0,00	-0,02
129	153	-0,03	-0,65	-0,09	-0,03	-0,02	-0,04	154	0,16	-0,55	-0,01	-0,03	0,02	0,05
	151	-0,14	0,52	0,07	0,05	-0,01	0,05	152	0,01	0,68	0,03	0,06	0,02	-0,05
130	32	0,06	-0,56	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	34	0,22	-0,41	-0,03	-0,02	0,02	0,04
	153	-0,23	0,39	0,01	0,03	-0,01	0,04	154	0,06	0,58	0,06	0,03	0,02	-0,04
131	33	-0,17	-0,11	0,10	0,00	0,00	-0,01	35	0,20	-0,14	-0,11	-0,03	0,00	0,02
	150	-0,16	0,03	-0,07	0,01	-0,01	0,02	155	0,12	0,22	0,08	0,02	0,01	-0,03
132	151	-0,07	0,60	-0,07	-0,03	-0,02	-0,04	157	0,09	-0,59	-0,04	-0,03	0,02	0,04
	152	-0,07	0,58	0,06	0,05	-0,02	0,04	156	0,05	0,61	0,04	0,06	0,02	-0,04
133	34	-0,11	-0,49	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	65	0,14	-0,46	-0,03	-0,02	0,02	0,04
	154	-0,15	0,46	0,02	0,03	-0,02	0,04	157	0,12	0,50	0,04	0,03	0,02	-0,04
134	158	-0,05	-0,54	0,02	-0,05	-0,02	-0,03	159	-0,07	-0,65	-0,16	-0,04	0,02	0,03
	115	0,15	0,67	0,00	0,08	-0,02	0,03	11	-0,03	0,51	0,14	0,07	0,01	-0,03
135	157	-0,13	-0,51	-0,04	-0,03	-0,02	-0,04	160	0,05	-0,59	-0,06	-0,03	0,02	0,04
	154	-0,02	0,60	0,05	0,05	-0,02	0,04	158	0,10	0,50	0,05	0,02	0,02	-0,04
136	160	-0,18	-0,41	-0,01	-0,03	-0,02	-0,04	161	0,01	-0,58	-0,08	-0,03	0,01	0,03
	158	0,01	0,61	0,04	0,05	-0,02	0,04	159	0,16	0,38	0,05	0,05	0,01	-0,03
137	67	0,39	-0,03	0,02	-0,02	-0,03	162	0,08	-0,49	-0,03	0,02	0,01	0,03	0,04
	163	0,08	0,25	0,03	0,05	0,00	0,01	164	0,18	-0,16	0,04	0,04	-0,01	0,00
138	66	-0,27	-0,32	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	167	-0,06	-0,48	-0,06	-0,02	0,00	0,04
	161	0,04	0,58	0,07	0,04	-0,01	0,04	165	0,28	0,22	0,02	0,03	0,02	-0,04
143	167	-0,16	-0,10	0,01	-0,01	0,00	-0,02	67	-0,01	-0,13	-0,10	0,00	-0,02	0,02
	165	0,04	0,24	0,08	0,03	0,00	0,01	166	0,13	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,01
144	166	0,15	-0,21	-0,07	0,00	0,02	-0,06	169	0,14	-1,17	0,00	0,00	0,00	0,07
	164	-0,21	0,02	0,02	0,01	0,01	0,08	168	-0,08	1,36	0,05	0,02	0,00	-0,08
145	67	-0,16	-0,34	-0,03	0,00	0,02	-0,06	74	0,21	-0,83	0,05	-0,01	0,00	0,05
	166	-0,23	0,10	-0,02	0,00	0,02	0,07	169	-0,14	1,08	0,00	0,00	0,00	-0,07
146	172	0,00	0,24	-0,08	0,01	0,03	0,01	173	-0,13	0,10	0,04	0,02	0,00	0,01
	170	-0,15	-0,35	-0,03	0,02	0,02	-0,01	171	0,01	0,01	0,06	0,03	0,00	-0,01
147	44	0,02	0,18	-0,03	-0,01	0,02	0,01	41	0,15	0,12	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	172	-0,14	-0,32	-0,06	0,01	0,03	-0,01	173	-0,04	0,02	0,08	0,02	0,00	0,01
148	41	0,19	0,05	0,07	0,01	-0,02	0,01	43	-0,08	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00
	174	0,01	-0,16	0,00	0,02	0,00	-0,02	175	-0,12	0,11	0,07	0,01	-0,01	0,01
149	43	0,11	-0,28	0,11	-0,01	-0,01	-0,01	45	0,12	-0,22	-0,11	-0,01	0,00	0,03
	175	-0,16	0,05	-0,09	0,01	0,00	0,02	176	-0,07	0,44	0,10	0,01	0,00	-0,03
150	173	0,05	-1,34	-0,02	-0,03	-0,01	-0,09	180	0,00	-1,41	-0,09	-0,04	0,00	0,08
	177	-0,04	1,29	0,10	0,05	-0,01	0,09	178	-0,01	1,46	0,00	0,06	0,00	-0,09
151	51	0,17	-1,06	0,01	-0,02	-0,01	-0,06	71	-0,35	-1,55	-0,11	-0,02	0,01	0,06
	178	0,19	1,26	0,01	0,03	-0,01	0,08	180	0,06	1,75	0,09	0,04	0,00	-0,08
152	182	0,22	-0,88	-0,06	-0,03	-0,02	-0,04	179	-0,09	-0,90	-0,04	-0,03	0,01	0,04
	181	0,12	0,74	0,08	0,05	-0,02	0,04	177	-0,25	1,04	0,02	0,05	0,01	-0,04
153	50	0,14	-0,80	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	51	0,01	-0,69	-0,05	-0,02	0,01	0,04
	182	-0,01	0,62	0,01	0,03	-0,01	0,04	183	-0,14	0,87	0,05	0,03	0,00	-0,04
154	45	-0,08	-0,37	0,09	-0,01	0,00	-0,02	52	0,22	-0,26	-0,08	-0,01	0,00	0,03
	176	-0,23	0,16	-0,07	0,01	-0,01	0,03	183	0,08	0,46	0,06	0,01	0,01	-0,04
155	52	-0,22	-0,38	0,04	-0,01	0,00	-0,04	49	0,24	-0,39	-0,03	-0,01	0,00	0,04
	183	-0,26	0,35	-0,03	0,01	-0,01	0,04	184	0,24	0,42	0,02	0,01	0,01	-0,05
156	186	-0,08	-0,52	-0,17	-0,04	-0,01	-0,03	187	0,11	-0,45	-0,06	-0,05	0,01	0,03
	105	-0,07	0,33	0,14	0,06	-0,01	0,03	102	-0,12	0,64	-0,02	0,08	0,02	-0,04
157	187	-0,07	-0,71	-0,17	-0,05	-0,02	-0,04	188	0,05	-0,66	0,01	-0,06	0,02	0,04
	102	0,02	0,60	0,14	0,08	-0,01	0,04	99	-0,13	0,77	0,01	0,09	0,02	-0,04
158	188	0,05	-0,78	-0,12	-0,06	-0,02	-0,05	189	0,00	-0,75	-0,07	-0,06	0,02	0,05
	99	0,08	0,73	0,11	0,09	-0,02	0,04	96	-0,13	0,80	0,08	0,10	0,02	-0,05
159	189	0,02	-0,78	-0,04	-0,06	-0,02	-0,05	190	-0,06	-0,82	-0,06	-0,15	0,05	0,05
	96	0,11	0,78	0,05	0,10	-0,02	0,05	93	-0,11	0,76	0,14	0,09	0,02	-0,04
160	190	-0,03	-0,70	0,04	-0,05	-0,02	-0,05	191	-0,04	-0,70	-0,20	-0,04	0,02	0,04
	91	0,11	0,76	-0,02	0,09	-0,02	0,04	2	-0,05	0,64	0,18	0,07	0,01	-0,04
161	192	0,00	-0,13	-0,12	-0,02	-0,01	-0,01	193	-0,13	-0,11	0,01	-0,02	0,00	0,01
	185	-0,11	-0,01	0,06	0,04	0,01	0,01	186	-0,03	0,24	0,05	0,04	0,00	-0,01
162	193	0,03	-0,45	-0,13	-0,02	0,00	-0,03	194	0,19	-0,33	0,02	-0,03	0,01	0,03
	186	-0,21	0,23	0,07	0,05	0,00	0,02	187	-0,02	0,56	0,04	0,05	0,01	-0,04
163	194	-0,02	-0,63	-0,10	-0,03	-0,01	-0,04	195	0,17	-0,54	-0,01	-0,03	0,02	0,05
	187	-0,16	0,48	0,07	0,05	-0,01	0,04	188	0,01	0,69	0,04	0,06	0,02	-0,05
164	195	-0,07	-0,69	-0,08	-0,03	-0,02	-0,05	196	0,13	-0,65	-0,05	-0,03	0,02	0,05
	188	-0,03	0,63	0,07	0,06	-0,02	0,05	189	0,04	0,71	0,06	0,06	0,02	-0,05
165	196	-0,11	-0,67	-0,05	-0,03	-0,02	-0,05	197	0,09	-0,68	-0,07	-0,03	0,02	0,05
	189	-0,06	0,70	0,05	0,06	-0,02	0,05	190	0,08	0,65	0,06	0,05	0,02	-0,05
166	197	-0,07	-0,01	0,03	-0,02	-0,02	-0,05	198	0,05	-0,62	-0,09	-0,02	0,01	0,04
	190	-0,03	0,68	0,04	0,05	-0,02	0,05	191	0,15	0,51	0,06	0,04	0,01	-0,05
167	70	-0,02	-0,17	-0,14	0,01	0,03	-0,02	199	0,10	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,02
	192	-0,09	0,09	0,02	0,02	0,02	0,01	193	0,01	0,22	0,09	0,02	0,00	-0,01
168	199	-0,01	-0,37	-0,08	-0,01	0,00	-0,03	200	0,17	-0,30	-0,01	-0,01	0,01	0,03
	193	-0,17	0,22	0,03	0,02	0,00	0,03	194	0,01	0,45	0,06	0,03	0,01	-0,03
169	200	-0,05	-0,53	-0,05	-0,01	-0,01	-0,04	201	0,18	-0,45	-0,03	-0,02	0,01	0,04
	194	-0,19	0,39	0,02	0,03	-0,01	0,04	195	0,06	0,58	0,05	0,03	0,02	-0,04
170	201	-0,10	-0,58	-0,04	-0,02	-0,01	-0,05	202	0,15	-0,55	-0,03	-0,02	0,01	0,05
	195	-0,16	0,53	0,04	0,03	-0,02	0,05	196	0,11	0,60	0,04	0,03	0,02	-0,05
171	202	-0,15	-0,56	-0,05	-0,02	-0,02	-0,05	203	0,11	-0,58	-0,02	-0,02	0,01	0,05
	196	-0,12	0,60	0,05	0,03	-0,02	0,05	197	0,16	0,54	0,02	0,03	0,02	-0,05

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	203	-0,20	-0,46	-0,05	-0,02	-0,01	-0,04	72	0,07	-0,53	-0,01	-0,01	0,01	0,04
	197	-0,09	0,59	0,07	0,03	-0,02	0,04	198	0,21	0,41	-0,02	0,02	0,01	-0,04
173	204	-0,17	-0,09	0,11	-0,03	0,00	0,00	143	0,01	0,12	-0,18	-0,01	-0,03	0,00
	109	-0,02	0,22	-0,03	0,04	-0,01	0,01	1	0,18	-0,25	0,10	0,02	0,00	-0,01
174	198	-0,23	-0,47	0,01	-0,03	-0,01	-0,05	205	-0,01	-0,50	-0,11	-0,01	0,00	0,04
	191	-0,01	0,66	0,04	0,05	-0,01	0,05	204	0,24	0,31	0,06	0,03	0,00	-0,05
175	205	-0,20	-0,05	0,06	-0,01	0,00	-0,01	145	0,03	0,04	-0,09	0,00	-0,04	0,01
	204	-0,02	0,18	0,08	0,02	0,00	0,01	143	0,19	-0,17	-0,04	0,01	-0,03	0,00
176	72	-0,22	-0,38	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	206	0,01	-0,41	-0,01	-0,01	0,00	0,04
	198	-0,04	0,55	0,09	0,03	-0,01	0,05	205	0,24	0,25	-0,04	0,02	0,00	-0,04
177	206	-0,15	-0,06	0,02	0,00	0,00	-0,01	30	0,04	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	0,01
	205	-0,03	0,15	0,10	0,01	0,00	0,01	145	0,14	-0,08	-0,09	0,00	-0,04	-0,01
178	208	0,00	-0,01	0,23	0,03	0,00	-0,01	209	0,01	0,05	-0,69	0,03	0,00	0,01
	29	0,01	0,00	-0,25	0,05	0,00	0,00	31	-0,03	-0,03	-0,71	0,13	0,00	0,01
179	53	-0,03	-0,02	0,52	0,00	-0,06	-0,01	210	0,04	0,02	-0,49	0,02	-0,01	0,00
	207	0,03	0,01	-0,31	-0,01	-0,03	0,00	208	-0,02	-0,01	0,27	-0,02	0,02	0,01
180	210	-0,02	0,01	0,31	0,05	0,02	0,00	54	0,06	0,09	-0,52	0,10	-0,01	0,00
	208	-0,03	-0,05	-0,35	-0,01	0,02	0,00	209	-0,01	-0,05	0,56	-0,03	0,00	0,01
181	55	-0,03	0,06	-0,20	0,13	0,05	0,00	56	0,04	0,09	-0,20	0,13	-0,05	0,00
	211	0,02	-0,08	0,18	-0,03	0,01	0,00	212	-0,03	-0,08	0,22	-0,03	0,01	0,01
182	215	0,00	-0,03	-0,36	0,02	0,00	0,00	82	0,04	-0,04	0,27	0,02	0,01	0,01
	213	-0,04	-0,01	0,37	0,02	0,01	0,00	38	-0,01	0,08	-0,28	-0,01	-0,02	-0,01
183	57	0,01	0,02	-0,52	0,12	0,01	0,00	216	0,01	0,01	0,26	0,07	-0,01	0,00
	214	0,00	-0,04	0,52	-0,03	0,01	0,00	215	-0,02	-0,01	-0,27	-0,02	0,01	0,00
184	216	0,03	-0,08	-0,42	0,04	0,01	-0,01	39	0,03	-0,07	0,44	0,02	0,05	0,01
	215	0,00	0,01	0,25	-0,04	0,01	0,00	82	-0,06	0,14	-0,26	-0,04	0,02	0,00
185	218	-0,03	0,01	0,18	-0,03	0,02	0,00	219	0,04	0,03	-0,22	0,06	-0,04	0,00
	210	-0,03	-0,02	-0,10	-0,03	0,00	0,00	54	0,02	-0,03	0,14	-0,05	-0,01	0,00
186	220	-0,03	0,00	0,24	-0,02	-0,06	0,00	221	0,03	-0,01	-0,21	0,03	-0,01	0,00
	217	-0,03	0,01	0,10	0,02	-0,06	0,00	218	0,03	0,01	-0,12	-0,04	-0,02	0,00
187	221	-0,03	0,01	0,08	0,03	0,02	0,00	222	0,03	-0,02	-0,07	0,06	0,05	0,00
	218	-0,03	-0,01	0,08	-0,03	0,00	0,00	219	0,02	-0,02	-0,09	-0,06	-0,05	0,00
188	223	-0,01	0,00	0,05	-0,02	-0,06	0,00	224	0,03	0,00	-0,06	0,03	-0,02	0,00
	220	-0,05	-0,01	0,29	0,03	-0,07	0,00	221	0,03	0,01	-0,28	-0,03	-0,02	-0,01
189	224	0,00	-0,07	0,02	0,02	0,00	0,00	225	0,03	0,01	0,10	0,06	-0,05	0,00
	221	-0,03	-0,01	0,23	-0,02	0,01	0,00	222	0,02	0,00	-0,27	-0,06	0,06	0,00
190	226	0,01	0,00	-0,12	-0,01	-0,04	0,00	227	0,02	0,02	0,08	0,03	-0,03	0,00
	223	-0,06	-0,03	0,44	0,02	-0,06	0,00	224	0,02	0,01	-0,40	-0,03	0,02	0,00
191	227	0,00	-0,01	-0,21	0,01	0,02	0,00	228	0,02	0,01	0,27	0,04	-0,05	0,00
	224	-0,04	-0,01	0,35	-0,02	0,02	0,00	225	0,01	0,01	-0,41	-0,05	-0,06	0,00
192	229	0,05	0,01	-0,24	0,01	-0,02	0,01	230	-0,02	0,03	0,18	0,02	-0,03	-0,01
	226	-0,04	0,04	0,19	0,01	-0,05	0,00	227	0,01	0,00	-0,44	-0,02	0,02	0,00
193	230	-0,02	-0,01	-0,29	0,00	0,02	0,00	231	0,00	0,01	0,38	0,02	-0,04	0,00
	227	-0,03	-0,01	0,39	-0,02	0,02	0,00	228	0,00	0,01	-0,49	-0,04	-0,05	0,00
194	47	0,04	0,04	-0,26	0,02	0,01	0,01	108	-0,03	0,03	0,24	0,00	0,03	-0,01
	229	0,00	-0,04	0,27	-0,01	-0,02	0,00	230	0,00	-0,03	-0,35	-0,01	-0,02	0,00
195	108	0,08	-0,04	-0,32	0,00	0,03	0,00	46	-0,04	0,02	-0,47	-0,03	-0,02	-0,01
	230	0,00	0,01	0,29	-0,02	0,03	0,00	231	-0,03	0,01	-0,44	-0,01	-0,04	0,00
196	233	-0,01	0,01	0,00	0,05	0,07	0,00	234	0,04	0,03	-0,09	0,07	-0,08	0,00
	232	-0,05	0,00	0,03	0,01	0,08	0,00	55	0,05	-0,03	0,06	-0,08	-0,08	0,00
197	222	-0,02	0,01	-0,05	0,05	0,06	0,00	235	0,04	0,03	0,02	0,07	-0,06	0,00
	219	-0,04	-0,03	0,16	-0,04	0,04	0,00	233	0,02	-0,01	-0,13	-0,06	-0,07	0,00
198	232	-0,02	0,01	-0,08	0,06	0,07	0,00	236	0,04	0,04	0,03	0,07	-0,07	0,00
	233	-0,04	-0,04	0,09	-0,05	0,07	0,00	234	0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,07	0,00
199	225	-0,01	0,00	-0,15	0,04	0,06	0,00	237	0,03	0,03	0,16	0,06	-0,06	0,00
	222	-0,03	0,03	0,05	-0,02	0,05	0,00	235	0,01	0,00	-0,24	0,07	-0,08	0,00
200	237	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,07	0,00	238	0,03	0,04	0,14	0,07	-0,06	0,00
	235	-0,03	-0,04	0,15	-0,06	0,07	0,00	236	0,00	0,00	-0,16	-0,07	-0,08	0,00
201	228	0,00	-0,01	-0,24	0,03	0,05	0,00	239	0,03	0,03	0,31	0,05	-0,05	0,00
	225	-0,03	-0,02	0,29	-0,04	0,05	0,00	237	0,00	0,01	-0,36	-0,06	-0,07	0,00
202	239	-0,01	-0,01	-0,17	0,04	0,05	0,00	240	0,04	0,04	0,26	0,05	-0,04	0,00
	237	-0,03	-0,03	0,17	-0,06	0,06	0,00	238	-0,01	0,00	-0,25	-0,07	-0,07	0,00
203	211	0,03	-0,03	-0,29	0,01	0,03	0,00	241	0,02	0,03	0,43	0,01	0,03	0,00
	228	-0,03	-0,01	0,30	-0,04	0,05	0,00	239	-0,01	0,01	-0,44	-0,04	-0,06	0,00
204	241	0,01	-0,02	-0,18	0,01	0,03	0,00	242	0,03	0,04	0,37	0,01	-0,01	0,00
	239	-0,03	-0,02	0,14	-0,05	0,06	0,00	240	-0,01	0,00	-0,34	-0,05	-0,05	0,00
205	46	0,06	-0,03	-0,26	0,03	0,00	0,00	243	0,03	0,03	0,51	0,05	0,01	-0,01
	231	0,01	0,00	0,18	-0,02	0,05	0,00	241	-0,03	0,00	-0,43	0,00	-0,04	0,00
206	243	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00	0,00	48	0,00	0,02	0,46	-0,07	0,02	0,00
	241	0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,04	0,00	242	-0,01	-0,02	-0,38	-0,01	-0,03	0,00
207	236	0,00	-0,05	0,06	0,08	0,00	0,00	243	0,03	0,03	0,33	0,06	-0,07	0,00
	234	-0,03	-0,04	0,04	-0,06	0,08	0,00	244	0,00	-0,01	-0,02	-0,06	-0,08	0,00
208	238	0,01	-0,01	-0,06	0,06	0,07	0,00	59	0,03	0,05	0,07	0,06	-0,06	0,00
	236	-0,03	-0,04	0,05	-0,06	0,07	0,00	245	-0,01	0,00	-0,06	-0,06	-0,07	0,00
209	240	0,01	-0,01	-0,05	0,05	0,05	0,00	246	0,04	0,05	0,13	0,04	-0,04	0,00
	238	-0,03	-0,04	0,03	-0,06	0,06	0,00	59	-0,01	0,00	-0,11	-0,06	-0,06	0,00
210	242	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	247	0,04	0,04	0,22	0,01	0,00	0,00
	240	-0,03	-0,02	0,05	-0,05	0,06	0,00	246	-0,01

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	264	0,02	0,00	0,34	-0,03	-0,02	0,00	255	-0,06	-0,05	-0,47	-0,05	0,03	0,00
	262	0,06	0,04	-0,32	0,01	-0,02	0,00	257	-0,01	0,01	0,44	0,01	0,01	0,00
230	60	0,04	-0,02	0,44	0,02	0,07	0,00	260	-0,02	0,00	-0,41	-0,02	0,02	0,01
	263	-0,02	0,01	-0,14	-0,01	0,05	-0,01	264	0,00	0,01	0,11	0,02	0,02	0,00
231	260	0,00	0,00	0,28	0,04	0,02	0,00	58	0,04	0,04	-0,35	0,06	-0,05	0,00
	264	-0,03	-0,03	-0,19	-0,03	0,02	0,00	255	-0,01	0,00	0,25	-0,05	-0,04	0,00
232	35	-0,13	-0,22	0,02	-0,02	0,01	-0,02	36	0,14	-0,20	0,01	-0,02	-0,01	0,02
	155	-0,19	0,19	-0,03	0,01	-0,01	0,03	265	0,18	0,24	0,00	0,01	0,01	-0,03
233	266	-0,02	-0,17	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	267	0,04	-0,43	0,01	-0,01	0,01	0,03
	162	-0,07	0,43	0,06	0,02	-0,01	0,03	66	0,25	0,17	-0,03	0,02	0,01	-0,03
234	36	-0,20	-0,19	-0,08	-0,03	0,00	-0,03	268	0,23	-0,07	0,08	0,00	0,01	0,02
	265	-0,17	0,16	0,03	0,02	-0,01	0,03	266	0,15	0,10	-0,04	0,01	0,01	-0,02
235	268	-0,23	0,01	-0,08	0,00	-0,01	-0,02	37	0,00	-0,43	0,04	0,00	0,01	0,03
	266	-0,02	0,31	0,10	0,01	-0,01	0,02	267	0,25	0,11	-0,05	0,01	0,01	-0,03
236	269	-0,09	-0,15	0,00	0,00	0,00	-0,02	270	0,02	-0,12	-0,05	0,01	-0,02	0,02
	167	-0,03	0,22	0,10	0,01	0,00	0,02	67	0,10	0,06	-0,05	0,01	-0,03	0,01
237	37	0,02	-0,39	-0,09	0,00	0,00	-0,03	213	-0,05	-0,28	0,08	-0,01	0,00	0,02
	267	-0,04	0,42	0,09	0,01	-0,01	0,04	269	0,07	0,25	-0,08	0,01	0,00	-0,03
238	213	0,08	-0,14	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	38	-0,09	-0,02	0,09	-0,01	0,01	0,00
	269	0,00	0,14	0,06	0,01	0,00	0,01	270	0,00	0,02	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
239	38	0,01	0,14	0,09	-0,01	-0,02	0,00	82	-0,25	-0,19	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01
	270	0,06	0,09	-0,04	0,01	0,00	0,00	271	0,17	-0,03	0,05	0,01	0,00	0,00
240	39	0,34	-0,19	0,11	-0,01	-0,01	0,01	84	-0,27	-0,17	-0,08	-0,01	0,00	0,00
	272	0,07	0,10	-0,08	0,01	0,00	-0,01	273	-0,15	0,26	0,05	0,01	0,00	0,01
241	46	0,36	-0,18	-0,12	-0,01	0,00	0,01	108	-0,21	0,02	0,13	-0,01	0,01	-0,01
	274	0,01	0,00	0,10	0,01	0,00	-0,01	275	-0,15	0,16	-0,10	0,01	0,00	0,01
242	278	-0,41	0,07	-0,06	0,01	0,00	0,04	274	0,31	-0,09	0,09	0,00	0,00	0,05
	276	-0,59	0,06	0,11	0,00	-0,01	0,04	69	0,69	-0,04	-0,14	0,00	0,00	-0,04
243	48	-0,11	-0,19	-0,07	-0,02	0,00	-0,03	243	-0,22	-0,43	0,08	-0,01	0,00	0,01
	277	0,08	0,59	0,08	0,01	-0,01	0,03	278	0,25	0,03	-0,09	0,01	0,01	-0,01
244	243	0,19	-0,14	-0,12	-0,01	0,01	0,00	86	-0,34	-0,19	0,13	-0,01	0,01	0,01
	278	0,18	0,31	0,11	0,01	0,00	0,00	274	-0,03	0,01	-0,12	0,01	0,00	0,01
245	49	-0,25	-0,33	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	48	0,06	-0,51	0,03	-0,01	0,00	0,03
	184	-0,13	0,58	0,02	0,01	-0,01	0,05	277	0,33	0,26	-0,04	0,01	0,01	-0,04
246	280	-0,30	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,02	281	0,12	-0,26	0,03	-0,01	0,01	0,03
	199	-0,14	0,20	-0,08	0,00	0,00	0,02	200	0,05	0,36	-0,09	0,01	0,01	-0,03
247	281	-0,05	-0,42	0,01	-0,01	0,00	-0,03	282	0,14	-0,37	-0,04	-0,01	0,01	0,04
	200	-0,17	0,32	-0,04	0,01	-0,01	0,04	201	0,09	0,47	0,07	0,02	0,01	-0,04
248	282	-0,10	-0,46	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	283	0,12	-0,45	-0,02	-0,01	0,01	0,04
	201	-0,17	0,43	0,00	0,02	-0,01	0,04	202	0,14	0,48	0,03	0,02	0,02	-0,04
249	283	-0,14	-0,44	-0,04	-0,01	-0,01	-0,04	284	0,09	-0,48	0,01	-0,01	0,01	0,04
	202	-0,14	0,50	0,05	0,02	-0,02	0,04	202	0,19	0,42	-0,02	0,02	0,01	-0,04
250	284	-0,16	-0,36	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	285	0,06	-0,44	0,03	-0,01	0,00	0,04
	203	-0,11	0,49	0,09	0,02	-0,01	0,04	72	0,21	0,31	-0,06	0,01	0,01	-0,04
251	47	0,13	-0,02	0,10	0,00	-0,01	0,01	285	-0,12	0,10	-0,10	0,01	0,00	0,01
	279	0,02	0,00	-0,06	0,01	-0,01	-0,01	280	-0,04	-0,12	0,07	0,00	0,00	0,00
252	229	0,08	-0,19	0,15	-0,01	-0,01	-0,01	226	-0,07	-0,24	-0,13	-0,01	0,00	0,01
	280	0,00	0,17	-0,11	0,00	0,00	0,01	281	-0,01	0,26	0,09	0,01	0,00	-0,01
253	226	0,03	-0,29	0,11	-0,01	-0,01	-0,02	223	0,01	-0,32	-0,11	-0,01	-0,01	0,02
	281	-0,05	0,27	-0,07	0,01	-0,01	0,02	282	0,03	0,34	0,07	0,01	0,00	-0,02
254	223	-0,02	-0,34	0,04	-0,01	0,00	-0,02	220	0,01	-0,36	-0,05	-0,01	0,00	0,03
	282	-0,07	0,34	-0,02	0,01	-0,01	0,03	283	0,07	0,35	0,03	0,01	0,01	-0,03
255	220	-0,04	-0,33	0,03	-0,01	0,00	-0,03	221	0,00	-0,36	0,03	-0,01	0,00	0,02
	283	-0,06	0,38	0,03	0,01	-0,01	0,03	284	0,09	0,32	-0,03	0,01	0,01	-0,03
256	217	0,01	-0,31	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	53	-0,06	-0,31	0,10	-0,01	0,00	0,02
	284	-0,02	0,37	0,08	0,01	0,00	0,02	285	0,07	0,26	-0,08	0,01	0,00	-0,02
257	286	-0,09	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	147	0,04	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,01
	206	-0,06	0,11	0,10	0,00	0,01	0,01	30	0,11	-0,07	-0,11	0,00	-0,03	0,00
258	53	0,05	-0,27	-0,13	-0,01	0,01	-0,02	207	-0,11	-0,21	0,14	-0,01	0,01	0,01
	285	0,03	0,32	0,11	0,01	0,01	0,02	286	0,03	0,16	-0,11	0,01	0,01	-0,01
259	207	0,13	-0,04	-0,14	0,00	0,01	0,01	28	-0,14	0,09	0,10	0,00	0,02	-0,01
	286	0,04	0,06	0,07	0,01	0,01	-0,01	147	-0,03	-0,10	-0,03	0,02	0,00	0,01
260	146	0,02	0,38	-0,11	0,01	0,01	-0,02	288	0,27	-0,20	0,04	-0,02	0,01	0,03
	144	-0,28	0,08	0,05	0,02	0,00	0,03	287	-0,01	0,49	-0,02	0,03	0,01	-0,03
261	26	0,00	-0,32	0,00	-0,01	0,01	-0,02	27	0,26	-0,15	-0,02	-0,01	0,01	0,03
	146	-0,27	0,06	-0,06	0,01	0,01	0,02	288	0,01	0,41	0,08	0,02	0,01	-0,03
262	288	0,00	-0,58	0,10	0,02	-0,01	-0,04	144	0,23	0,41	-0,02	0,03	0,02	0,04
	287	-0,22	0,35	0,07	0,04	-0,01	0,04	151	-0,01	0,64	0,02	0,05	0,02	-0,04
263	27	-0,01	-0,50	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	32	0,27	-0,30	-0,03	-0,02	0,01	0,04
	288	-0,28	0,25	-0,02	0,02	-0,01	0,04	153	0,03	0,56	0,07	0,03	0,01	-0,04
264	173	0,11	-0,40	-0,09	-0,02	0,00	-0,03	290	0,08	-0,42	0,00	-0,03	0,01	0,04
	171	-0,10	0,25	0,04	0,04	0,00	0,04	289	-0,09	0,57	0,05	0,05	0,01	-0,04
265	41	0,16	-0,41	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	42	0,20	-0,29	-0,04	-0,02	0,01	0,03
	173	-0,20	0,13	-0,03	0,02	0,00	0,03	290	-0,15	0,77	0,08	0,03	0,01	-0,03
266	290	0,15	-0,60	-0,07	-0,02	-0,01	-0,03	182	-0,03	-0,54	-0,01	-0,03	0,02	0,03
	289	0,05	0,46	0,05	0,04	-0,01	0,03	181	-0,18	0,68	-0,03	0,05	0,02	-0,03
267	42	0,15	-0,62	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	50	0,11	-0,41	-0,04	-0,02	0,01	0,03
	291	-0,08	0,32	-0,01	0,02	-0,01	0,03	290	-0,17	0,70	0,06	0,03	0,01	-0,03
268	292	0,10	-0,48	0,09	-0,03	-0,01	-0,02	293	-0,01	-0,22	-0,20	-0,02	0,00	0,02
	141	0,01	0,39	-0,04	0,06	-0,01	0,02	142	-0,10	0,31	0,15	0,04	0,00	-0,02
269	293	-0,03	0,03	0,11	-0,02	0,00	0,01	294	0,05	-0,30	-0,11	-0,01	-0,00	0,01
	142	-0,11	-0,06	-0,03	0,03	-0,01	0,00	25	0,09	-0,28	0,04	0,01	0,00	0,00
270	294	0,00	-0,82	-0,03	-0,02	-0,01	-0,05	295	-0,22	-0,82	-0,07	-0,02	0,01	0,05
	291	0,27	1,04	0,04	0,04	-0,01	0,05	292	-0,04	0,59	0,06	0,03	0,01	-0,04
271	295	-0,07	-0,29	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	296	-0,10	0,30	-0,07	-0,01	0,00	0,02
	292	-0,10	0,46	0,06	0,03	-0,01	0,02	293	0,07	0,13	0,01	0,02	0,00	-0,02
272	296	-0,10	0,15	0,04	-0,01	0,00	0,01	172	0,02	0,26	-0,06	-0,01	-0,03	-0,01
	293	-0,03	-0,06	0,08	0,02	0,00	-0,01	170	0,11	-0,35	-0,06	0,01	-0,03	0,01
273	75	-0,16	-0,62	-0,05	0,01	-0,01	0,04	74	-0,15	-0,78	0,08	-0,01	0,01	0,04
	294	0,16	0,93	0,06	0,02	-0,01	0,05	295	0,15	0,47	-0,02	0,02	0,01	-0,05
274	297	-0,20	-0,20	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	298	-0,12	-0,36	0,01	-0,01	0,00	0,02
	295	0,14	0,52	0,08	0,02	-0,01	0,02	296	0,17	0,04	-0,03	0,01	0,00	-0,02
275	298	-0,15	0,16	0,01	-0,01	0,00	0,00	44	0,00	0,07	-0,03	0,00	-0,02	-0,01
	296	-0,03	-0,01	0,09	0,01	0,00	-0,01	172	0,12	-0,32	-0,07	0,00	-0,03	0,01
276	300	-0,24	-0,14	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	301	-0,06	-0,37	0,04	-0,01	-0,01	0,02
	297	0,51	0,09	0,01	0,00	0,03	0,01	298	0,24	0,01	-0,09	0,01	0,00	-0,02
277	301	-0,14	0,11	-0,01	-0,01	0,00	0,00	174	-0,01	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00
	298	0,03	0,07	0,07	0,01	0,01	0,00	44	0,11	-0,25	-0,07	0,01	-0,02	0,01
278	60	-0,10	-0,39	-0,08	-0,01	0,01	-0,03	263	0,07	-0,35	0,10	-0,01	0,01	0,03
	299	-0,16	0,43	0,05	0,01	0,00	0,02	298	-0,19	0,07	-0,07	0,01	0,00	-0,04
279	263	-0,04	-0,18	-0,12	-0,01	0,01	-0,02	261	-0,09	-0,21	0,11	0,00	0,01	0,01
	300	0,02	0,34	0,08	0,01	0,00	0,02	301	0,11	0,04	-0,07	0,01	0,00	-0,01
280	261	0,10	-0,03	-0,17	0,00	0,01	0,01	10	-0,18	0,06	0,09	0,01	0,02	0,01
	301	0,09	0,07	0,04	0,01	0,01	-0,01	174	-0,01	-0,16	0,04	0,02	0,01	0,02
281	303	-0,02	-1,52	-0,08	-0,03	0,00	-0,09	294	-0,08	-1,41	-0,03	-0,02	0,01	0,09
	302	0,03	1,62	0,01	0,05	0,00	0,10	291	0,08	1,31	0,10	0,04	0,01	-0,10
282	79	0,21	-1,51	-0,09	-0,01	-0,01	-0,07	75	-0,16	-1,14	0,02	-0,01	0,01	0,07
	303	0,02	1,46	0,08	0,03	0,00	0,09	294	-0,07	1,18	0,00	0,02	0,01	-0,10
283	82	0,15	-0,04	0,13	-0,01	-0,01	0,00	39	-0,39	-0,29	-0,11	-0,01	-0,01	0,00
	271	0,17	0,30	-0,10	0,01	0,00	-0,01	272	0,07	0,08	0,02	0,01	0,00	0,00
284	84	0,28	-0,41	0,05	-0,02	0,00	-0,01	85	0,01	-0,18	-0,02	-0,02	0,00	0,02
	273	-0,20	0,05	-0,05	0,01	-0,01	0,01	304	-0,08	0,54	0,02	0,01	0,01	-0,02
285	85	0,04	-0,51	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	60	0,15	-0,32	0,05	-0,02	0,00	0,04
	304	-0,28	0,27	0,00	0,01	-0,01	0,04	299	0,09	0,56	-0,03	0,01	0,01	-0,04

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	306	-0,09	-0,59	0,02	0,00	0,00	-0,02	192	-0,08	-0,09	-0,07	0,00	-0,02	0,02
	305	0,08	0,76	0,05	0,01	0,00	0,03	185	0,13	-0,08	0,00	0,00	0,01	-0,03
287	92	-0,26	-0,27	0,09	-0,01	0,01	-0,02	70	-0,02	-0,27	-0,05	0,00	-0,02	0,02
	306	0,09	0,53	-0,02	0,00	0,00	0,02	192	0,18	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02
288	108	0,26	-0,10	-0,12	0,00	0,01	-0,01	47	-0,06	0,16	0,10	0,00	0,02	-0,01
	275	-0,10	-0,13	0,04	0,00	0,01	-0,01	279	-0,09	0,07	-0,02	0,01	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,13	1,31	110	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,38	2,12
	1	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,58	0,45	5	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,16	1,25
2	110	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,37	1,95	111	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,60	1,85
	5	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,12	1,29	3	0,00	0,00	0,00	0,46	2,66	1,19
3	111	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,60	1,71	112	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,66	1,28
	3	0,00	0,00	0,00	0,15	2,60	1,29	8	0,00	0,00	0,00	0,76	3,53	0,87
4	112	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,65	1,16	113	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,69	0,60
	8	0,00	0,00	0,00	0,48	3,48	0,96	6	0,00	0,00	0,00	0,89	3,97	0,40
5	113	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,68	0,50	114	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,73	-0,02
	6	0,00	0,00	0,00	0,66	3,92	0,48	9	0,00	0,00	0,00	0,84	4,04	0,05
6	114	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,72	-0,11	116	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,75	-0,56
	9	0,00	0,00	0,00	0,76	4,03	0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,67	3,82	-0,43
7	78	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,56	-1,11	80	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,30	-1,17
	11	0,00	0,00	0,00	1,72	-1,02	1,02	76	0,00	0,00	0,00	-0,14	1,46	-1,08
8	93	0,00	0,00	0,00	3,91	0,82	0,57	94	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,85	0,90
	2	0,00	0,00	0,00	3,26	0,35	1,07	63	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,78	1,41
9	95	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,09	0,74	118	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,03	0,40
	4	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,73	1,30	64	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,45	0,95
10	119	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,61	0,14	129	0,00	0,00	0,00	-3,03	-3,80	-0,28
	7	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,85	0,31	10	0,00	0,00	0,00	-2,35	-3,02	-0,10
11	129	0,00	0,00	0,00	-3,03	-3,81	-0,19	133	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,70	0,55
	10	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,02	-0,19	117	0,00	0,00	0,00	-2,14	-3,02	-0,55
12	135	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,11	0,66	136	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,53	1,13
	62	0,00	0,00	0,00	-2,62	-3,11	0,08	19	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,45	0,56
13	131	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,45	-0,06	135	0,00	0,00	0,00	-1,66	-2,10	0,50
	20	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,46	-0,32	62	0,00	0,00	0,00	-2,61	-3,17	0,24
14	86	0,00	0,00	0,00	-1,58	-2,98	-0,92	87	0,00	0,00	0,00	-1,16	-2,87	-0,95
	12	0,00	0,00	0,00	-1,49	-2,82	-0,93	81	0,00	0,00	0,00	-2,71	-1,97	-0,97
15	136	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,53	1,28	139	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,52	1,74
	19	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,44	0,43	61	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,40	0,89
16	139	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,51	1,76	141	0,00	0,00	0,00	2,77	0,83	1,19
	61	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,40	1,19	23	0,00	0,00	0,00	4,47	1,68	0,62
17	143	0,37	0,74	0,17	0,94	-0,29	-0,09	144	0,14	-0,38	0,06	0,01	-0,62	0,41
	1	0,21	0,71	0,25	-0,08	-0,38	0,26	5	-0,01	-0,41	0,15	-0,23	-1,15	0,76
18	147	0,08	0,16	-0,02	0,37	-0,07	-0,13	148	0,00	-0,24	0,02	0,19	-0,15	-0,21
	30	0,19	0,18	0,07	0,55	-0,03	-0,11	26	0,10	-0,24	0,10	0,37	-0,11	-0,19
19	148	0,19	-0,23	0,12	0,09	-0,21	-0,27	149	0,14	-0,50	0,15	-0,05	-0,28	-0,27
	26	0,24	-0,23	0,16	0,11	-0,22	-0,24	27	0,18	-0,51	0,19	-0,03	-0,29	-0,24
20	149	0,17	-0,53	0,22	0,11	-0,32	-0,26	150	0,16	-0,60	0,21	-0,01	-0,39	-0,23
	27	0,27	-0,51	0,21	-0,15	-0,40	-0,22	32	0,26	-0,58	0,20	-0,25	-0,47	-0,20
21	151	0,06	-1,09	0,02	-0,54	-1,61	0,29	152	0,04	-1,20	0,08	-0,66	-1,91	0,09
	8	-0,23	-1,15	0,07	-0,53	-2,65	0,58	6	-0,26	-1,26	0,13	-0,62	-3,08	0,37
22	150	0,14	-0,59	0,17	-0,24	-0,45	-0,20	155	0,14	-0,62	0,11	-0,29	-0,52	-0,17
	32	0,28	-0,57	0,19	-0,31	-0,55	-0,16	34	0,28	-0,59	0,13	-0,37	-0,62	-0,12
23	152	0,03	-1,21	-0,03	-0,66	-1,90	0,18	156	0,03	-1,22	0,04	-0,68	-2,00	-0,03
	6	-0,25	-1,26	-0,03	-0,62	-2,98	0,26	9	-0,26	-1,28	0,04	-0,63	-3,17	0,04
24	156	-0,03	-1,23	-0,08	-0,68	-2,00	0,05	158	0,04	-1,17	-0,02	-0,63	-1,91	-0,14
	9	-0,25	-1,28	-0,09	-0,63	-3,17	-0,04	115	-0,24	-1,23	-0,03	-0,61	-3,05	-0,24
25	159	0,08	-1,06	-0,10	-0,51	-1,70	-0,15	163	0,18	-0,53	-0,19	-0,09	-1,27	-0,16
	11	-0,21	-1,12	-0,22	-0,53	-2,65	-0,30	13	-0,11	-0,59	-0,31	-0,11	-1,66	-0,59
26	164	0,38	1,65	0,09	0,41	-0,46	-0,21	168	-0,63	-3,40	0,29	0,05	-0,23	0,16
	13	0,21	1,61	0,07	-0,04	-0,21	0,15	73	-0,80	-3,43	0,27	-0,37	-1,86	0,52
27	80	0,00	0,00	0,00	0,32	0,70	-1,14	73	0,00	0,00	0,00	0,84	0,59	-1,01
	76	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,76	-1,13	13	0,00	0,00	0,00	0,38	0,65	-0,89
28	170	0,28	0,77	0,11	-0,75	-0,47	-0,11	171	0,04	-0,45	-0,20	-0,11	-0,86	0,36
	25	0,22	0,75	0,26	-0,05	-0,27	0,28	24	-0,02	-0,46	-0,05	-0,25	-1,25	0,75
29	174	0,41	0,02	0,18	-0,03	-0,09	0,15	212	-0,02	-0,19	0,14	-0,03	-0,35	-0,34
	44	0,13	0,41	0,09	0,68	-0,15	0,04	41	0,01	-0,18	0,21	0,03	-0,32	-0,21
30	175	0,13	-0,16	0,23	0,09	-0,33	-0,27	176	0,03	-0,67	0,21	-0,19	-0,38	-0,23
	41	0,12	-0,16	0,32	0,05	-0,31	-0,20	42	0,02	-0,67	0,29	-0,28	-0,55	-0,16
31	94	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,81	0,95	95	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,09	1,71
	63	0,00	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
48	261	0,06	0,13	0,02	-0,17	0,34	-0,51	262	0,04	0,00	0,20	0,23	0,17	-0,91
	40	0,18	0,16	-0,13	0,21	0,28	-0,23	43	0,15	0,02	0,04	0,50	-0,01	-0,63
49	155	0,21	-0,57	0,04	-0,31	-0,57	-0,07	265	0,21	-0,59	0,00	-0,33	-0,58	-0,03
	34	0,24	-0,57	0,06	-0,39	-0,66	-0,06	65	0,24	-0,58	0,02	-0,41	-0,67	-0,03
50	265	0,15	-0,61	-0,08	-0,32	-0,54	0,02	266	0,15	-0,60	-0,10	-0,18	-0,39	0,11
	65	0,26	-0,59	-0,07	-0,49	-0,76	-0,04	162	0,27	-0,58	-0,09	-0,44	-0,75	0,05
51	267	0,15	-0,58	-0,14	-0,21	-0,34	0,22	269	0,19	-0,34	-0,14	-0,01	-0,23	0,24
	66	0,17	-0,57	-0,17	-0,33	-0,65	0,08	167	0,22	-0,34	-0,16	-0,03	-0,33	0,11
52	270	0,32	0,17	-0,08	0,25	-0,05	-0,10	271	0,21	-0,74	-0,42	0,13	-0,13	-0,16
	67	0,46	-0,11	0,39	0,35	-0,03	-0,07	74	0,37	-0,57	0,05	0,23	-0,10	-0,13
53	272	0,11	-0,16	0,03	0,02	-0,22	-0,25	273	0,11	-0,17	0,13	-0,18	-0,28	-0,16
	68	1,50	0,12	-0,04	-0,05	0,04	-0,26	83	1,50	0,11	0,05	-0,29	0,01	-0,16
54	274	-0,04	-0,09	0,15	0,10	-0,14	0,33	275	-0,04	-0,13	0,32	0,22	-0,18	0,29
	69	1,37	0,21	-0,18	0,21	-0,08	0,37	92	1,36	0,17	-0,01	0,32	-0,12	0,33
55	277	0,04	-1,12	-0,69	-0,33	-0,26	0,15	278	0,26	-0,03	-0,30	-0,19	-0,19	0,23
	71	0,50	-1,02	-0,65	-0,51	-0,27	0,11	276	0,72	0,06	-0,25	-0,37	-0,19	0,19
56	184	0,45	-1,40	-0,09	-0,24	-0,37	0,05	277	0,48	-1,27	-0,61	-0,26	-0,43	0,13
	51	0,22	-1,44	0,28	-0,33	-0,66	-0,21	71	0,25	-1,32	-0,23	-0,42	-0,15	-0,13
57	279	0,07	-0,07	0,00	0,63	0,70	-0,19	280	0,01	-0,37	0,05	-0,05	-0,10	-0,38
	70	0,15	-0,05	0,03	0,99	0,10	0,14	199	0,09	-0,35	0,08	0,02	-0,07	-0,05
58	285	0,03	-0,63	-0,04	-0,19	-0,31	0,30	286	0,11	-0,26	-0,07	0,13	-0,26	0,35
	72	0,18	-0,60	-0,12	-0,28	-0,46	0,21	206	0,26	-0,23	-0,14	0,12	-0,14	0,25
59	144	0,24	-0,31	0,15	0,07	-0,61	0,28	287	0,13	-0,84	0,09	-0,33	-1,18	0,32
	5	-0,05	-0,37	0,28	-0,23	-1,15	0,79	3	-0,16	-0,90	0,22	-0,38	-1,92	0,83
60	287	-0,14	-0,83	0,08	-0,31	-1,18	0,34	151	0,09	-1,10	0,09	-0,55	-1,62	0,21
	3	-0,17	-0,89	0,18	-0,38	-1,92	0,80	8	-0,22	-1,16	0,19	-0,53	-2,65	0,67
61	171	0,02	-0,32	-0,10	-0,07	-0,85	0,22	289	-0,11	-0,97	-0,10	-0,49	-1,47	0,17
	24	-0,08	-0,34	0,04	-0,25	-1,25	0,80	22	-0,21	-0,99	0,04	-0,50	-2,50	0,75
62	289	-0,19	-1,00	-0,11	-0,49	-1,47	0,24	181	-0,26	-1,38	-0,01	-0,61	-1,73	0,07
	22	-0,22	-1,00	-0,09	-0,50	-2,50	0,65	21	-0,29	-1,38	0,01	-0,63	-3,15	0,48
63	291	-0,35	-0,63	-0,18	-0,43	-1,39	0,09	202	-0,20	-0,89	0,13	-0,27	-1,18	0,21
	23	-0,39	-1,64	-0,17	-0,57	-2,87	-0,46	141	-0,24	-0,89	0,14	-0,44	-2,21	-0,59
64	299	0,20	-1,23	-0,08	-0,21	-0,29	0,15	300	0,31	-0,67	-0,18	0,02	-0,25	0,20
	75	0,09	-1,25	-0,26	-0,26	-0,42	0,12	297	0,20	-0,69	-0,36	-0,14	-0,34	0,18
65	12	0,00	-1,00	0,00	-0,18	-1,98	-0,98	81	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,89	-1,02
	78	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,21	-1,05	80	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,11	-1,09
66	302	-0,58	-4,09	-0,78	0,04	-1,87	-0,30	291	-0,04	-1,36	-0,11	-0,48	-1,40	-0,21
	77	-1,11	-4,00	-0,73	0,48	-2,40	-0,57	23	-0,56	-1,47	-0,06	-0,57	-1,87	-0,26
67	81	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,84	-0,92	14	0,00	0,00	0,00	0,50	-1,81	-1,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,87	-0,92	73	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,83	-1,02
68	271	0,03	-0,50	-0,43	0,07	-0,17	-0,23	272	0,11	-0,09	-0,18	0,01	-0,13	-0,25
	69	0,33	-0,16	-0,17	0,11	-0,14	-0,27	68	0,19	-0,19	0,03	0,05	-0,20	-0,29
69	273	0,22	-0,05	0,27	-0,16	-0,28	-0,23	304	0,02	-1,03	0,68	-0,17	-0,27	0,00
	83	1,11	0,13	0,14	-0,22	0,03	-0,13	79	0,91	-0,86	0,55	-0,72	-0,27	0,10
70	304	0,50	-1,24	0,61	-0,24	-0,29	0,01	299	0,48	-1,33	0,05	-0,13	-0,27	0,08
	79	0,44	-1,26	0,16	-0,36	-0,20	0,14	75	0,42	-1,34	-0,41	-0,22	-0,41	0,21
71	87	0,00	0,00	0,00	-0,32	-2,72	-0,84	88	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,62	-1,08
	81	0,00	0,00	0,00	-0,76	-2,74	-0,89	14	0,00	0,00	0,00	0,46	-2,47	-1,13
72	89	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,70	-0,95	90	0,00	0,00	0,00	-1,34	-2,47	-0,74
	86	0,00	0,00	0,00	-1,79	-2,83	-0,74	87	0,00	0,00	0,00	-1,16	-2,41	-0,90
73	90	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,13	-1,27	77	0,00	0,00	0,00	4,17	0,77	0,25
	87	0,00	0,00	0,00	-0,41	-3,15	-1,72	88	0,00	0,00	0,00	-0,48	-2,54	-0,20
74	19	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,38	0,57	61	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,46	0,63
	89	0,00	0,00	0,00	-2,44	-3,11	-0,47	90	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,35	-0,41
75	61	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,47	0,82	23	0,00	0,00	0,00	4,61	2,39	1,02
	91	0,00	0,00	0,00	-1,32	-1,39	-0,57	77	0,00	0,00	0,00	4,42	0,62	-0,37
76	305	-0,51	-2,93	-0,25	0,05	-0,10	-0,04	185	0,40	1,62	-0,06	0,34	-0,26	0,17
	91	-0,68	-2,96	-0,23	-0,28	-1,42	-0,28	15	0,23	1,58	-0,04	-0,11	-0,56	-0,07
77	97	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,81	0,06	98	0,00	0,00	0,00	-2,23	-2,13	-0,03
	94	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,93	0,80	95	0,00	0,00	0,00	-1,99	-2,09	0,70
78	99	0,00	0,00	0,00	3,95	0,71	-0,44	100	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,77	-0,57
	96	0,00	0,00	0,00	4,13	0,85	0,13	97	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,82	0,01
79	100	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,77	-0,62	101	0,00	0,00	0,00	-2,30	-1,92	-0,72
	97	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,81	0,06	98	0,00	0,00	0,00	-2,23	-2,13	-0,05
80	102	0,00	0,00	0,00	3,38	0,45	-0,79	103	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,74	-1,09
	99	0,00	0,00	0,00	3,95	0,75	-0,35	100	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,76	-0,66
81	103	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,73	-1,08	104	0,00	0,00	0,00	-2,27	-1,42	-1,19
	100	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,75	-0,64	101	0,00	0,00	0,00	-2,30	-1,93	-0,74
82	105	0,00	0,00	0,00	2,06	0,18	-0,90	106	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,57	-1,40
	102	0,00	0,00	0,00	3,37	0,36	-0,68	103	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,67	-1,17
83	106	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,55	-1,14	107	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,81	-1,18
	103	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,67	-1,14	104	0,00	0,00	0,00	-2,27	-1,44	-1,18
84	15	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,35	-0,29	91	0,00	0,00	0,00	0,80	2,41	-0,79
	105	0,00	0,00	0,00	2,06	0,17	-1,22	106	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,80	-1,62
85	91	0,00	0,00	0,00	0,15	2,28	-1,32	16	0,00	0,00	0,00	-2,47	-0,26	-1,49
	106	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,86	-0,82	107	0,00	0,00	0,00	-2,40	-0,48	-0,99
86	275	0,17	-0,27	0,40	0,22	-0,14	0,16	279	0,14	-0,45	0,17	0,33	-0,07	0,10
	92	0,50	-0,17	-0,01	0,37	-0,12	0,13	16	0,46	-0,38	-0,24	0,47	-0,04	0,06
87	2	0,00	0,00	0,00	3,31	0,61	0,97	63	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,80	1,55
	109	0,00	0,00	0,00	1,64	0,08	1,35	110	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,38	1,93
88	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,77	1,52	4	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,77	1,39
	110	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,38	1,89	111	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,54	1,76
89	4	0,00	0,00	0,00	-1,52	-1,73	1,39	64	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,46	0,93
	111	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,54	1,71	112	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,61	1,24
90	64	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,43	0,91	5	0,00	0,00	0,00	-2,41	-2,09	0,36
	112	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,60	1,17	113	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,64	0,58
91	7	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,86	0,40	10	0,00	0,00	0,00	-2,35	-3,03	-0,17
	113	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,63	0,52	114	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,68	-0,04
92	116	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,74	-0,64	78	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,93	-1,10
	115	0,00	0,00	0,00	0,78	3,85	-0,35	11	0,00	0,00	0,00	0,66	3,51	-0,81
93	10	0,00	0,00	0,00	-2,38	-3,04	-0,13	117	0,00	0,00	0,00	-2,13	-2,99	-0,61
	114	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,67	-1,08	114	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,70	-0,56
94	117	0,00	0,00	0,00	-2,22	-3,01	-0,54	12	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,97	-0,90
	116	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,73	-0,65	78	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,51	-1,01
95	118	0,00	0,00	0,00	-2,86	-3,03	0,48	119	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,61	0,04
	64	0,00	0,00	0,00	-2,18	-2,43	0,86	5	0,00	0,00	0,00	-2,41	-2,09	0,42
96	98	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,12	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-3,15	-3,12	-0,19
	95	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,10	0,65	118	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,03	0,46
97	120	0,00	0,00	0,00	-3,13	-3,11	-0,10	121	0,00	0,00	0,00	-3,36	-3,73	-0,30
	118	0,00	0,00	0,00	-2,86	-3,03	-0,15	119	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,61	0,15
98	101	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,92	-0,70	122	0,00	0,00	0,00	-3,11	-2,79	-0,77
	98	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,13	-0,07	120	0,00	0,00	0,00	-3,15	-3,12	-0,14
99	122	0,00	0,00	0,00	-3,09	-2,78	-0,69	123	0,00	0,00	0,00	-3,34	-3,34	-0,64
	120	0,00	0,00	0,00	-3,13	-3,12	-0,23	121	0,00	0,00	0,00	-3,36	-3,72	-0,18
100	104	0,00	0,00	0,00	-2,32	-1,43	-1,21	124	0,00	0,00	0,00	-2,88	-1,95	-1,24
	101	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,93	-0,74	122	0,00	0,00	0,00	-3,12	-2,81	-0,77
101	124	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,94	-1,24	125	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,41	-0,98
	122	0,00	0,00	0,00	-3,10	-2,81	-0,79	123	0,00	0,00	0,00	-3,14	-3,34	-0,54
102	107	0,00	0,00	0,00	-2,36	-0,59	-1,28	126	0,00	0,00	0,00	-2,80	-0,55	-1,45
	104	0,00	0,00	0,00	-2,32	-1,46	-1,21	124	0,00	0,00	0,00	-2,88	-1,95	-1,32
103	126	0,00	0,00	0,00	-2,84	-0,56	-1,67	127	0,00	0,00	0,00	-2,87	-0,55	-1,29
	124	0,00	0,00	0,00	-2,84	-1,99	-1,31	125	0,00	0,00	0,00	-2,44	-2,39	-0,93
104	16	0,00	0,00	0,00	-2,54	-0,27	-1,24	128	0,00	0,00	0,00	-2,67	-0,49	-1,29
	107	0,00	0,00	0,00	-2,33	-0,47	-1,27	126	0,00	0,00	0,00	-2,74	-0,28	-1,32

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
105	128	0,00	0,00	0,00	-2,76	-0,51	-0,72	17	0,00	0,00	0,00	0,53	3,87	-0,47
	126	0,00	0,00	0,00	-2,78	-0,29	-1,98	127	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,77	-1,67
106	121	0,00	0,00	0,00	-3,35	-3,72	-0,17	130	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,89	-0,33
	119	0,00	0,00	0,00	-3,10	-3,60	0,01	129	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,79	-0,15
107	123	0,00	0,00	0,00	-3,13	-3,34	-0,49	20	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,47	-0,32
	121	0,00	0,00	0,00	-3,35	-3,72	-0,33	130	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,88	-0,17
108	125	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,39	-0,82	131	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,44	-0,28
	123	0,00	0,00	0,00	-3,12	-3,34	-0,68	20	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,46	-0,14
109	127	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,59	-1,04	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,22	-0,13
	125	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,37	-1,03	131	0,00	0,00	0,00	-1,86	-2,46	-0,12
110	17	0,00	0,00	0,00	1,86	4,14	-0,74	18	0,00	0,00	0,00	2,40	5,20	0,56
	127	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,81	-1,26	132	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,38	0,03
111	133	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,71	-0,49	86	0,00	0,00	0,00	-2,23	-3,40	-0,76
	117	0,00	0,00	0,00	-2,22	-3,04	-0,62	12	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,88	-0,89
112	130	0,00	0,00	0,00	-3,24	-3,89	-0,18	134	0,00	0,00	0,00	-2,96	-3,67	-0,33
	129	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,79	-0,29	133	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,66	-0,44
113	134	0,00	0,00	0,00	-2,99	-3,68	-0,19	89	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,82	-0,17
	133	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,66	-0,57	86	0,00	0,00	0,00	-2,25	-3,49	-0,76
114	20	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,47	-0,13	62	0,00	0,00	0,00	-2,61	-3,18	0,06
	130	0,00	0,00	0,00	-3,24	-3,88	-0,34	134	0,00	0,00	0,00	-2,95	-3,61	-0,15
115	62	0,00	0,00	0,00	-2,63	-3,18	0,24	19	0,00	0,00	0,00	-2,31	-2,39	0,33
	134	0,00	0,00	0,00	-2,98	-3,62	-0,30	89	0,00	0,00	0,00	-2,46	-3,11	-0,20
116	137	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,05	0,89	138	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,06	1,51
	135	0,00	0,00	0,00	-1,72	-2,17	0,62	136	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,59	1,24
117	21	0,00	0,00	0,00	1,28	4,06	0,64	22	0,00	0,00	0,00	0,49	3,13	1,06
	137	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,06	1,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,02	1,43
118	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-2,22	0,08	137	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,15	0,92
	131	0,00	0,00	0,00	-1,89	-2,46	-0,20	135	0,00	0,00	0,00	-1,67	-2,16	0,64
119	18	0,00	0,00	0,00	1,69	5,06	0,14	21	0,00	0,00	0,00	1,29	4,06	0,69
	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	0,34	137	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,05	0,89
120	138	0,00	0,00	0,00	0,50	0,05	1,54	140	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,12	1,97
	136	0,00	0,00	0,00	-1,57	-1,59	1,31	139	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,46	1,73
121	22	0,00	0,00	0,00	0,76	3,18	0,96	24	0,00	0,00	0,00	0,16	1,43	1,38
	138	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,02	1,56	140	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,12	1,98
122	140	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,12	1,98	142	0,00	0,00	0,00	1,03	2,17	1,22
	139	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,46	1,89	141	0,00	0,00	0,00	2,75	0,73	1,12
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,40	1,32	1,32	25	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,82	0,35
	140	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,11	2,04	142	0,00	0,00	0,00	1,02	-0,19	1,17
124	145	0,27	0,42	0,09	1,18	0,11	-0,11	146	0,13	-0,26	0,16	0,19	-0,28	0,02
	143	0,25	0,41	0,16	0,98	-0,06	0,12	144	0,11	-0,27	0,23	0,00	-0,65	0,25
125	30	0,20	0,22	0,04	1,00	0,32	-0,08	26	0,11	-0,22	0,12	0,19	-0,19	-0,19
	145	0,21	0,22	0,13	1,15	0,07	-0,16	146	0,13	-0,22	0,18	0,20	-0,24	0,06
126	28	-0,27	0,25	-0,06	-0,14	-0,18	-0,18	29	-0,38	-0,29	-0,03	0,04	-0,19	-0,27
	147	0,17	0,33	0,04	0,00	-0,22	-0,16	148	0,06	-0,23	0,06	0,18	-0,23	-0,25
127	29	-0,20	0,22	0,03	0,06	0,23	-0,25	31	-0,29	-0,41	-0,09	0,03	-0,32	-0,28
	148	0,20	-0,18	0,16	-0,02	-0,25	-0,28	149	0,11	-0,62	0,08	0,01	-0,20	-0,31
128	31	-0,03	-0,74	0,29	-0,16	-0,16	-0,31	33	0,06	-0,28	0,34	-0,19	-0,19	-0,33
	149	0,17	-0,65	0,15	-0,13	-0,26	-0,29	150	0,26	-0,20	0,21	-0,16	-0,29	-0,31
129	153	0,21	-0,94	0,10	-0,47	-0,97	0,04	154	0,19	-1,04	0,09	-0,59	-1,17	0,02
	151	0,10	-0,96	0,13	-0,54	-1,63	0,22	152	0,07	-1,06	0,12	-0,67	-1,92	0,16
130	32	0,23	-0,77	0,16	-0,33	-0,59	-0,13	34	0,21	-0,84	0,11	-0,49	-0,74	-0,09
	153	0,24	-0,77	0,18	-0,47	-0,98	-0,01	154	0,23	-0,84	0,12	-0,59	-1,18	0,03
131	33	0,36	-0,04	-0,06	-0,46	-0,46	0,63	35	0,30	-0,32	-0,12	-0,09	-0,52	-0,41
	150	0,14	-0,16	0,18	-0,16	-0,35	-0,28	155	0,09	-0,41	0,11	-0,19	-0,55	-0,25
132	154	0,18	-1,04	0,01	-0,60	-1,17	0,04	157	0,17	-1,05	0,02	-0,61	-1,24	-0,03
	152	0,06	-1,07	0,02	-0,66	-1,92	0,11	156	0,06	-1,08	0,02	-0,61	-1,91	0,04
133	34	0,20	-0,85	0,04	-0,45	-0,73	-0,05	65	0,20	-0,85	0,01	-0,50	-0,77	-0,02
	154	0,22	-0,84	0,04	-0,60	-1,18	-0,01	157	0,22	-0,85	0,02	-0,62	-1,25	0,02
134	158	0,05	-1,16	-0,14	-0,64	-1,91	-0,06	159	0,08	-1,04	-0,05	-0,50	-1,70	-0,21
	155	0,25	-1,22	-0,17	-0,61	-2,03	0,33	11	0,22	-1,10	0,08	-0,53	-2,65	0,48
135	157	0,17	-1,05	-0,08	-0,62	-1,24	0,03	160	0,18	-1,00	-0,05	-0,56	-1,20	-0,03
	156	0,05	-1,08	-0,09	-0,69	-2,01	-0,02	158	0,06	-1,03	-0,06	-0,63	-1,93	-0,08
136	160	0,17	-1,00	-0,11	-0,62	-1,20	0,04	161	0,20	-0,86	-0,14	-0,42	-1,07	0,02
	158	0,09	-1,02	-0,19	-0,64	-1,93	-0,12	159	0,11	-0,88	-0,18	-0,50	-1,70	-0,16
137	65	0,20	-0,85	-0,09	-0,49	-0,77	0,01	162	0,21	-0,82	-0,10	-0,43	-0,75	0,03
	157	0,21	-0,85	-0,08	-0,62	-1,25	-0,01	160	0,22	-0,81	-0,09	-0,56	-1,20	0,01
138	162	0,20	-0,82	-0,11	-0,43	-0,75	0,10	66	0,22	-0,69	-0,17	-0,33	-0,65	0,08
	160	0,21	-0,82	-0,18	-0,57	-1,20	-0,02	161	0,24	-0,68	-0,20	-0,41	-1,07	-0,01
139	163	0,02	-0,63	-0,10	-0,08	-1,26	-0,16	164	0,31	0,83	-0,14	0,05	-1,48	0,

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
162	193	0,19	-0,43	0,18	0,02	-0,75	0,10	194	0,10	-0,88	0,11	-0,36	-0,97	0,07
	186	0,19	-0,43	0,27	-0,12	-1,52	0,21	187	0,10	-0,88	0,20	-0,45	-1,70	0,19
163	194	0,21	-0,85	0,11	-0,35	-0,97	0,07	195	0,16	-1,08	0,08	-0,55	-1,11	0,01
	187	0,13	-0,87	0,17	-0,43	-1,69	0,18	188	0,08	-1,10	0,14	-0,63	-1,91	0,12
164	195	0,20	-1,07	0,03	-0,54	-1,10	0,06	196	0,19	-1,14	0,05	-0,61	-1,14	-0,01
	188	0,08	-1,09	0,05	-0,62	-1,91	0,08	189	0,07	-1,17	0,07	-0,68	-1,95	0,01
165	196	0,20	-1,14	-0,02	-0,61	-1,14	0,05	197	0,21	-1,09	0,00	-0,56	-1,03	-0,02
	189	0,08	-1,17	-0,04	-0,69	-1,95	-0,05	190	0,09	-1,11	-0,02	-0,63	-1,79	-0,12
166	197	0,20	-1,09	-0,05	-0,56	-1,03	0,05	198	0,24	-0,98	-0,06	-0,40	-0,76	0,00
	190	0,09	-1,11	-0,13	-0,64	-1,79	-0,18	191	0,13	-0,90	-0,13	-0,47	-1,41	-0,23
167	70	0,13	-0,12	0,02	1,02	0,25	-0,04	199	0,07	-0,39	0,10	0,00	-0,13	0,02
	192	0,11	-0,12	0,04	0,60	-0,54	0,09	193	0,06	-0,40	0,11	0,01	-0,77	0,14
168	199	0,18	-0,39	0,11	0,04	-0,13	-0,03	200	0,11	-0,73	0,10	-0,28	-0,43	-0,08
	193	0,19	-0,39	0,16	0,01	-0,77	0,12	194	0,13	-0,73	0,16	-0,36	-0,96	0,07
169	200	0,20	-0,71	0,10	-0,29	-0,44	-0,06	201	0,16	-0,92	0,06	-0,42	-0,60	-0,06
	194	0,24	-0,70	0,16	-0,35	-0,95	0,05	195	0,19	-0,92	0,12	-0,55	-1,11	0,05
170	201	0,22	-0,91	0,05	-0,43	-0,61	-0,02	202	0,20	-0,98	0,02	-0,46	-0,65	0,01
	195	0,24	-0,90	0,07	-0,54	-1,11	0,01	196	0,22	-0,98	0,03	-0,61	-1,14	0,04
171	202	0,21	-0,98	-0,01	-0,47	-0,66	0,06	203	0,23	-0,93	-0,04	-0,41	-0,60	0,10
	196	0,23	-0,98	-0,03	-0,61	-1,14	0,00	197	0,25	-0,92	-0,06	-0,56	-1,04	0,04
172	203	0,20	-0,94	-0,05	-0,42	-0,60	0,14	72	0,24	-0,73	-0,09	-0,27	-0,45	0,18
	197	0,23	-0,93	-0,12	-0,56	-1,04	0,00	198	0,27	-0,73	-0,15	-0,39	-0,79	0,04
173	204	0,11	-0,58	0,05	-0,11	-0,72	-0,44	143	0,36	0,65	-0,11	0,96	-0,37	0,12
	109	-0,05	-0,61	-0,10	-0,28	-1,40	-0,81	1	0,20	0,62	-0,26	-0,08	-0,40	-0,25
174	198	0,16	-0,91	-0,05	-0,39	-0,79	0,03	205	0,27	-0,37	-0,16	0,07	-0,30	0,03
	191	0,12	-0,92	-0,16	-0,46	-1,41	-0,28	204	0,23	-0,38	-0,26	-0,08	-0,79	-0,28
175	205	0,11	-0,41	-0,08	-0,06	-0,03	0,15	209	0,27	0,39	-0,05	1,17	-0,03	0,11
	204	0,09	-0,41	-0,18	-0,12	-0,80	-0,23	143	0,25	0,39	-0,14	1,05	0,07	-0,11
176	72	0,15	-0,76	-0,07	-0,28	-0,45	0,21	206	0,24	-0,30	-0,13	0,11	-0,18	0,23
	198	0,19	-0,76	-0,15	-0,39	-0,79	0,02	205	0,28	-0,29	-0,21	0,06	-0,34	0,05
177	206	0,09	-0,31	-0,07	0,09	-0,18	0,22	207	0,19	0,21	-0,01	0,93	0,11	0,08
	205	0,11	-0,31	-0,14	0,05	-0,34	0,10	145	0,22	0,22	-0,08	1,21	0,15	-0,04
178	208	0,00	0,02	0,05	0,17	-1,01	209	0,00	0,02	0,10	0,06	0,68	-1,19	0,20
	29	-0,02	0,02	-0,08	-0,10	-0,34	-0,43	31	-0,02	0,01	-0,04	-0,16	-2,26	-0,51
179	32	-0,02	-0,02	-0,06	-0,96	-0,21	0,45	210	0,03	0,03	0,09	0,47	-0,70	0,12
	207	-0,02	-0,03	-0,09	-0,30	0,18	-0,67	208	-0,01	0,02	0,06	0,18	0,36	-0,93
180	210	0,04	0,02	0,03	0,35	0,51	-0,54	54	0,05	0,08	0,07	0,29	1,68	-0,48
	208	0,00	-0,03	-0,03	0,21	0,37	-1,03	209	0,01	0,07	0,01	-0,03	0,22	-0,94
181	55	0,07	0,11	-0,02	1,05	3,34	-0,16	56	0,08	0,18	0,04	0,93	3,32	0,10
	211	-0,07	0,08	-0,03	-0,06	0,79	-0,16	212	-0,06	0,16	0,03	-0,03	0,79	0,10
182	215	0,00	-0,01	-0,05	0,11	0,39	0,80	82	-0,01	-0,07	0,01	-0,29	0,26	0,48
	212	0,00	0,04	0,01	-0,43	0,54	38	216	0,04	-0,06	0,09	0,45	0,36	0,21
183	57	0,00	0,05	-0,02	0,31	2,00	0,44	216	-0,01	-0,02	0,01	0,18	0,83	0,43
	214	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,36	0,87	215	-0,01	-0,02	0,04	0,15	0,52	0,86
184	211	0,01	-0,04	0,18	0,83	0,52	38	0,02	0,14	0,05	-0,05	0,80	-0,20	0,40
	215	-0,01	-0,01	0,02	0,13	0,52	0,74	82	-0,04	-0,14	0,10	-0,22	0,59	0,52
185	218	0,04	0,00	-0,02	0,39	0,64	-0,31	219	0,05	0,05	0,01	0,52	0,82	-0,21
	210	0,03	0,00	-0,01	0,23	0,54	-0,38	54	0,04	0,05	0,03	0,36	0,73	-0,28
186	220	0,04	0,02	-0,04	-0,73	-0,07	0,27	221	0,04	0,01	-0,03	-0,16	0,22	-0,06
	217	0,03	-0,03	0,02	-0,72	-0,04	-0,17	218	0,04	0,01	0,04	-0,15	0,26	-0,16
187	221	0,03	0,00	-0,02	0,45	0,59	-0,01	222	0,03	0,03	0,00	0,74	0,83	0,02
	218	0,03	0,00	0,00	0,41	0,58	-0,11	219	0,04	0,03	0,02	0,70	0,81	-0,07
188	223	0,03	0,01	0,00	-0,68	-0,05	0,23	224	0,03	0,00	-0,05	-0,11	0,22	0,25
	220	0,04	-0,01	0,06	-0,71	-0,08	0,13	221	0,04	0,01	-0,01	-0,15	0,20	0,16
189	224	0,03	0,00	0,01	0,47	0,52	0,30	225	0,03	0,01	-0,01	0,77	0,76	0,31
	221	0,03	0,00	0,02	0,47	0,56	0,20	222	0,03	0,02	0,01	0,77	0,80	0,21
190	226	0,01	0,01	0,06	-0,51	0,03	0,46	227	0,01	0,00	-0,05	-0,02	0,23	0,51
	223	0,04	0,02	0,08	-0,60	-0,04	0,39	224	0,04	0,01	-0,02	-0,10	0,17	0,44
191	227	0,01	0,00	0,04	0,47	0,42	0,57	228	0,01	0,00	-0,01	0,71	0,61	0,57
	224	0,03	0,00	0,03	0,48	0,49	0,39	225	0,03	0,00	-0,01	0,73	0,68	0,49
192	229	-0,03	0,04	0,10	-0,21	0,16	0,55	230	-0,04	0,00	-0,05	0,16	0,24	0,62
	226	0,02	0,05	0,09	-0,35	0,07	0,53	227	0,02	0,01	-0,07	0,02	0,14	0,61
193	230	-0,01	0,01	0,07	0,47	0,25	0,70	231	-0,01	0,00	0,00	0,63	0,32	0,71
	227	0,02	0,01	0,02	0,48	0,36	0,68	228	0,01	-0,02	-0,04	0,64	0,43	0,68
194	47	0,00	0,10	0,12	0,19	0,27	0,39	108	-0,03	-0,01	-0,03	0,31	0,13	0,47
	229	-0,02	0,10	0,03	0,04	0,22	0,47	230	-0,04	-0,02	-0,12	0,16	0,08	0,55
195	108	-0,09	0,02	0,13	0,55	-0,08	0,60	46	-0,09	0,02	0,04	0,50	-0,02	0,62
	230	0,00	-0,01	0,00	0,55	0,11	0,66	231	-0,01	-0,02	-0,08	0,49	-0,02	0,68
196	233	0,04	0,00	0,01	1,31	0,86	-0,08	234	0,05	0,05	0,01	1,46	1,26	-0,14
	232	0,07	0,00	-0,02	1,45	0,75	-0,32	55	0,08	0,05	-0,02	1,59	1,15	-0,38
197	222	0,03	0,02	0,01	1,04	1,06	0,08	235	0,03	0,03	0,01	1,18	1,14	0,11
	219	0,04	0,03	0,01	1,01	1,02	0,05	233	0,04	0,03	0,02	1,15	1,10	0,07
198	235	0,02	0,03	0,02	1,31	1,26	0,08	236	0,02	0,04	0,02	1,35	1,36	0,08
	233	0,04	0,03	0,01	1,32	1,20	0,02	234	0,04	0,04	0,02	1,36	1,30	0,02
199	225	0,02	0,01	0,02	1,01	0,99	0,30	237	0,02	0,03	0,02	1,13	1,13	0,30
	222	0,02	0,01	0,01	1,05	1,03	0,24	235	0,03	0,03	0,01	1,17	1,16	0,23
200	237	0,02	0,02	0,03	1,19	1,24	0,23	238	0,02	0,03	0,03	1,24	1,32	0,20
	234	0,02	0,02	0,01	1,27	1,28	0,19	236	0,02	0,03	0,02	1,31	1,36	0,16
201	228	0,01	0,01	0,04	0,87	0,76	0,53	239	0,02	0,02	0,03	0,96	0,89	0,50
	225	0,02	0,00	0,02	0,96	0,88	0,47	237	0,02	0,01	0,00	1,04	1,00	0,44
202	235	0,02	0,01	0,04	0,95	0,96	0,38	240	0,01	0,03	0,01	0,96	1,04	0,32
	237	0,01	0,01	0,01	1,09	1,11	0,34	238	0,02	0,03	0,02	1,11	1,19	0,28
203	231	-0,01	0,00	0,06	0,66	0,33	0,67	241	-0,01	0,01	-0,04	0,69	0,38	0,63
	228	0,01	-0,01	0,01	0,77	0,55	0,64	239	0,02	0,01	-0,02	0,80	0,60	0,60
204	241	0,00	0,04	0,02	0,58	0,37	0,49	240	0,00	0,03	0,06	0,54	0,40	0,42
	239	0,01	0,00	-0,01	0,77	0,67	0,47	240	0,02	0,02	0,01	0,74	0,70	0,39
205	46	-0,08	-0,01	0,08	0,51	-0,38	0,61	243	-0,08	0,01	0,05	0,39	-0,48	0,60
	231	-0,01	-0,01	-0,02	0,59	-0,05	0,65	241	0,00	0,01	-0,05	0,47	-0,14	0,64
206	241	0,01	0,01	0,16	-0,67	0,48	0,48	48	0,02	0,02	0,05	0,73	0,41	0,51
	241	0,01	0,01	-0,05	0,36	-0,18	0,50	242	0,01	0,02	-0,01	0,24	-0,24	0,43
207	236	0,01	0,04	0,02	1,40	1,42	0,05	245	0,02	0,04	0,04	1,40	1,43	0,04
	234	0,02	0,04	0,00	1,42	1,40	0,04	244	0,03	0,04	0,03	1,42	1,41	0,03
208	238	0,01	0,03	0,03	1,24	1,37	0,10	59	0,01	0,03	0,04	1,24	1,38	0,06
	236	0,02	0,03	0,02	1,34	1,42	0,09	245	0,02	0,03	0,03	1,33	1,44	0,05
209	240	0,01	0,02	0,03	0,92	1,07	0,15	246	0,01	0,03	0,05	0,90	1,09	0,09
	238	0,01	0,02	0,01	1,09	1,24	0,14	59	0,02	0,03	0,04	1,08	1,26	0,07
210	242	0,02	0,02	0,01	0,42	0,39	0,21	247	0,02	0,03	0,06	0,38	0,41	0,11
	240	0,02	0,02	-0,01	0,67	0,74	0,20	246	0,02	0,03	0,04	0,63	0,75	0,10
211	48	0,06	0,03	-0,05	-0,20	-0,86	0,22	49	0,06	0,03	0,06	-0,23	-0,87	0,12
	243	0,02	0,06	0,07	-0,27	-0,22	0,49	244	0,03	0,02	0,04	-0,29	-0,91	0,13
212	249	0,01	0,00	0,01	1,19	1,58	0,25	250	0,02	0,01	0,02	0,94	1,05	0,20
	248	0,00	0,00	0,00	1,72	-0,23	-0,33	57	0,01	0,01	0,00	0,21	1,16	-0,38
213	245	0,01	0,03	0,03	1,39	1,52	-0,05	251	0,01	0,02	0,04	1,23	1,45	0,05
	244	0,02	0,04	0,02	1,46	1,42	-0,06	249	0,01	0,02	0,03	1,16	1,21	0,04
214	251	0,01	0,03	0,03	1,25	1,45	-0,04	252	0,01	0,01	0,04	1,00	1,19	0,00
	249	0,01	0,03	0,02	1,12	1,20	0,05	250	0,01	0,01	0,03	0,97	1,20	0,09
215	59	0,01	0,03	0,03	1,20	1,45	-0,03	253	0,01	0,03	0,04	1,09	1,30	0,14
	245	0,01	0,03	0,02	1,38	1,47	0,03	251	0,01	0,03	0,04	1,23	1,44	-0,07
216	253	0,01	0,03	0,03	1,10	1,30	-0,20	58	0,01	0,01	0,04	0,93	1,08	-0,26
	251	0,01	0,03	0,02	1,24	1,44	-0,05	252	0,01	0,01	0,03	1,00	1,18	-0,07
217	254	0,03	0,03	0,02	0,74	0,95	-0,32	255	0,03	0,02	0,03	0,66	0,79	-0,50
	253	0,02	0,03	0,03	1,10	1,32	-0,14	58	0,01	0,02	0,04	0,93	1,07	-0,33
218	247	0,04	0,03	-0,02	0,25	0,24	-0,02	256	0,04	0,03	0,04	0,14	0,18	-0,32
	246	0,02	0,03	0,01	0,79	0,98	0,00	254	0,02	0,02	0,06	0,74	0,97	-0,30

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
219	256	0,05	0,03	-0,02	0,16	0,18	-0,36	257	0,05	0,02	0,00	0,25	0,19	-0,63
	255	0,03	0,03	0,04	0,74	0,97	-0,28	255	0,03	0,01	0,06	0,66	0,80	-0,54
220	49	0,09	0,03	-0,07	-0,76	-1,47	0,05	52	0,08	0,03	0,03	-0,50	-1,32	-0,31
	247	0,04	0,03	-0,02	0,24	0,21	0,00	256	0,04	0,02	0,08	0,15	0,21	-0,37
221	52	0,10	0,03	-0,08	-0,51	-1,32	-0,27	45	0,10	0,02	-0,01	-0,31	-1,02	-0,52
	256	0,06	0,02	0,03	0,16	0,21	-0,38	257	0,06	0,01	0,10	0,25	0,21	-0,63
222	258	0,02	-0,02	-0,01	0,26	0,81	0,37	84	-0,01	-0,13	0,05	-1,03	0,25	0,29
	216	0,00	-0,02	0,00	0,19	0,87	0,52	39	-0,02	-0,14	0,06	-0,73	0,54	0,44
223	252	0,01	0,01	0,02	1,00	1,19	-0,08	259	0,00	0,03	0,04	0,32	0,58	0,05
	250	0,00	0,01	0,01	0,89	1,19	0,16	258	-0,01	-0,03	0,03	0,22	0,80	0,30
224	259	0,02	-0,02	0,01	0,31	0,58	0,07	85	0,00	-0,10	0,03	-1,21	0,00	0,06
	258	0,01	-0,02	-0,02	0,26	0,81	0,32	84	0,00	-0,10	0,00	-1,06	0,08	0,30
225	58	0,02	0,02	0,04	0,92	1,06	-0,33	260	0,01	-0,01	0,03	0,35	0,42	-0,32
	252	0,01	0,02	0,02	1,00	1,18	-0,02	259	0,00	-0,01	0,01	0,33	0,66	-0,01
226	260	0,01	0,00	0,05	0,35	0,42	-0,34	60	0,01	-0,04	0,01	-1,21	-0,26	-0,28
	259	0,02	0,00	-0,02	0,32	0,66	0,03	85	0,01	-0,04	-0,06	-1,28	-0,39	0,09
227	262	0,07	0,00	0,08	0,29	0,19	-0,86	257	0,07	0,01	0,11	0,22	0,20	-0,66
	43	0,08	0,00	-0,09	-0,04	-0,35	-0,66	45	0,08	0,01	-0,05	-0,17	-0,99	-0,47
228	263	0,01	0,04	-0,08	-0,86	-0,16	-0,49	264	0,01	0,04	0,10	0,33	0,37	-0,76
	261	0,03	0,04	-0,09	0,21	0,16	-0,57	262	0,03	0,05	0,09	0,23	0,21	-0,84
229	264	0,03	0,02	0,03	0,32	0,37	-0,72	255	0,03	0,02	0,07	0,67	0,80	-0,55
	262	0,07	0,03	-0,02	0,30	0,22	-0,83	257	0,07	0,02	0,01	0,22	0,18	-0,66
230	60	0,01	0,01	-0,09	-1,26	-0,48	-0,22	260	0,02	0,02	0,02	0,36	0,47	-0,39
	263	0,01	0,00	-0,04	0,87	-0,20	-0,54	264	0,01	0,02	0,07	0,33	0,37	0,71
231	260	0,01	0,01	0,00	0,36	0,48	-0,40	58	0,02	0,02	0,04	0,92	1,07	-0,28
	264	0,02	0,01	0,00	0,32	0,36	-0,67	255	0,03	0,03	0,04	0,66	0,79	-0,56
232	55	0,12	-0,45	0,00	0,16	0,68	-0,03	36	0,12	-0,48	-0,02	0,16	0,67	0,01
	155	0,31	-0,41	0,03	-0,14	-0,61	-0,11	265	0,31	-0,43	0,02	-0,14	-0,61	0,00
233	266	0,15	-0,59	-0,17	-0,26	-0,41	0,13	267	0,16	-0,57	-0,19	-0,17	-0,33	0,19
	162	0,24	-0,57	-0,15	-0,43	-0,75	0,04	66	0,25	-0,55	-0,17	-0,33	-0,65	0,10
234	156	0,34	-0,37	0,11	0,18	-0,97	0,42	268	0,40	-0,09	0,09	0,36	0,01	0,52
	265	0,11	-0,42	-0,05	-0,28	-0,34	-0,10	266	0,16	-0,14	-0,07	-0,21	-0,54	0,00
235	268	0,16	-0,19	-0,32	-0,20	0,04	0,24	37	0,07	-0,63	-0,29	-0,21	-0,04	0,20
	266	0,26	-0,17	-0,15	-0,29	-0,55	0,20	267	0,17	-0,61	-0,12	-0,18	-0,37	0,16
236	269	0,25	-0,15	-0,25	-0,10	-0,25	0,29	270	0,08	-0,47	-0,01	0,53	0,38	0,12
	167	0,08	-0,35	-0,08	-0,05	-0,34	0,09	67	0,15	-0,01	-0,06	0,74	-0,20	-0,08
237	37	-0,19	-0,68	0,10	0,09	0,02	0,18	213	-0,11	-0,28	0,03	-0,17	-0,40	0,22
	267	0,11	-0,51	0,07	-0,22	-0,38	0,23	269	0,21	-0,22	-0,14	0,02	-0,10	0,28
238	213	-0,27	-0,35	0,03	0,27	-0,32	0,31	38	-0,19	0,07	0,03	-0,48	-0,23	0,10
	269	0,08	-0,28	-0,03	-0,08	-0,12	0,31	270	0,16	0,14	-0,03	0,40	-0,27	0,10
239	38	-0,33	0,11	-0,08	-0,09	-0,18	-0,15	82	-0,41	-0,32	-0,18	0,03	-0,19	-0,20
	270	0,25	0,09	0,13	0,01	0,17	-0,06	271	0,24	-0,19	0,20	0,13	-0,19	0,18
240	39	-0,72	-0,31	-0,09	-0,29	-0,48	-0,27	84	-0,76	-0,48	0,06	0,18	-0,46	-0,22
	272	0,19	-0,12	0,06	0,02	-0,20	-0,23	273	0,16	-0,30	0,22	-0,18	-0,26	-0,18
241	42	-0,76	-0,25	0,09	-0,01	-0,24	-0,35	108	-0,68	-0,19	0,17	-0,04	-0,21	0,31
	274	0,20	-0,07	0,07	0,08	-0,21	0,33	275	0,21	-0,01	0,15	0,04	-0,19	0,29
242	278	0,07	-0,14	-0,20	-0,10	-0,17	0,31	274	0,07	-0,13	-0,11	-0,01	-0,15	0,34
	276	1,27	0,10	-0,06	-0,15	-0,10	0,31	69	1,27	0,10	0,02	-0,06	-0,08	0,34
243	48	-0,30	-0,77	0,11	-0,07	-0,40	0,25	243	-0,22	-0,37	-0,11	-0,04	-0,35	0,29
	277	0,27	-0,65	-0,43	-0,16	-0,38	0,22	278	0,35	-0,24	-0,43	-0,13	-0,34	0,26
244	243	-0,67	-0,48	-0,06	-0,03	-0,32	0,37	46	-0,61	-0,21	0,09	-0,04	-0,29	0,37
	278	0,11	-0,32	-0,34	-0,04	-0,28	0,35	274	0,17	-0,04	-0,19	-0,05	-0,25	0,35
245	49	0,16	-0,85	0,00	0,02	-0,56	0,03	48	0,20	-0,68	-0,18	0,05	-0,54	0,22
	184	0,32	-0,81	-0,16	-0,25	-0,43	-0,04	277	0,36	-0,65	-0,34	-0,23	-0,30	0,14
246	280	0,09	-0,35	0,04	0,11	-0,07	-0,28	281	0,04	-0,60	0,06	-0,23	-0,20	-0,26
	199	0,19	-0,33	0,04	0,06	-0,07	-0,30	200	0,14	-0,58	0,10	-0,28	-0,44	-0,07
247	281	0,11	-0,59	0,06	-0,08	-0,17	-0,23	282	0,07	-0,75	0,03	-0,28	-0,34	-0,15
	200	0,23	-0,56	0,11	-0,29	-0,44	-0,10	201	0,20	-0,73	0,07	-0,42	-0,60	0,02
248	282	0,12	-0,74	0,04	-0,18	-0,32	-0,11	283	0,11	-0,80	-0,02	-0,26	-0,39	0,00
	201	0,26	-0,71	0,06	-0,43	-0,66	-0,06	202	0,24	-0,78	0,00	-0,46	-0,65	0,05
249	283	0,11	-0,80	0,00	-0,23	-0,38	0,04	284	0,12	-0,76	-0,06	-0,19	-0,37	0,16
	202	0,26	-0,77	-0,02	-0,47	-0,65	0,01	203	0,27	-0,73	-0,08	-0,41	-0,60	0,14
250	284	0,09	-0,77	-0,04	-0,24	-0,38	0,19	285	0,12	-0,60	-0,07	-0,08	-0,08	0,29
	203	0,24	-0,74	-0,09	-0,42	-0,60	0,11	72	0,27	-0,57	-0,14	-0,28	-0,46	0,21
251	47	-0,27	0,05	-0,05	-0,54	-0,10	-0,06	229	-0,35	-0,33	0,00	0,26	-0,22	-0,29
	279	0,14	0,13	0,03	0,42	-0,38	-0,17	280	0,06	-0,25	0,08	-0,03	0,01	-0,39
252	229	-0,17	-0,28	-0,05	-0,45	-0,36	-0,22	226	-0,22	-0,50	-0,04	0,31	-0,16	-0,35
	280	0,11	-0,22	0,07	0,13	0,05	-0,28	281	0,07	-0,44	-0,07	-0,24	-0,24	-0,27
253	226	-0,07	-0,46	-0,01	-0,31	-0,28	-0,33	223	-0,10	-0,59	-0,05	0,29	-0,22	-0,22

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
276	300	0,06	-0,71	-0,21	-0,14	-0,28	0,21	301	0,18	-0,13	-0,20	0,17	-0,29	0,23
	297	0,06	-0,71	-0,31	-0,14	-0,34	0,18	298	0,17	-0,13	-0,30	0,13	-0,15	0,20
277	301	0,01	-0,16	-0,15	-0,01	-0,33	0,30	174	0,13	0,46	-0,01	0,18	0,10	0,09
	298	0,01	-0,16	-0,22	0,13	-0,15	0,18	44	0,14	0,46	-0,09	0,62	-0,21	-0,03
278	60	0,04	-0,77	0,11	0,30	-0,42	0,21	263	0,09	-0,50	-0,05	-0,29	-0,38	0,29
	299	0,26	-0,73	-0,01	-0,22	-0,31	0,12	300	0,32	-0,46	-0,18	0,02	-0,24	0,20
279	263	-0,16	-0,57	0,00	0,38	-0,25	0,34	261	-0,07	-0,13	-0,02	-0,38	-0,11	0,32
	300	0,10	-0,52	-0,20	-0,14	-0,28	0,19	301	0,18	-0,08	-0,22	0,19	-0,20	0,16
280	261	-0,38	-0,20	-0,03	0,54	0,07	0,29	40	-0,29	0,27	0,03	-0,83	0,35	0,09
	301	0,03	-0,12	-0,17	0,00	-0,24	0,25	174	0,13	0,35	-0,10	0,01	-0,71	0,05
281	303	-0,15	-3,01	-0,01	0,04	-0,97	0,13	294	0,08	-1,89	-0,23	-0,34	-0,80	0,06
	302	-0,09	-3,00	0,06	0,06	-1,75	-0,14	291	0,14	-1,88	-0,17	-0,49	-1,48	-0,21
282	79	-0,37	-3,06	0,32	-0,40	-0,39	0,33	75	-0,03	-1,35	-0,33	-0,22	-0,42	0,12
	303	-0,35	-3,05	0,42	0,03	-1,04	0,22	294	-0,01	-1,35	-0,24	-0,34	-0,78	0,00
283	82	-0,68	-0,34	-0,21	-0,07	-0,28	-0,27	39	-0,68	-0,30	-0,12	0,00	-0,31	-0,28
	271	0,27	-0,16	-0,20	-0,04	-0,23	-0,25	272	0,28	-0,12	-0,14	0,03	-0,26	-0,26
284	84	-0,40	-0,39	0,12	-0,05	-0,50	-0,18	85	-0,47	-0,75	0,12	-0,01	-0,54	-0,06
	273	0,37	-0,24	0,36	-0,15	-0,25	-0,16	304	0,30	-0,59	0,36	-0,17	-0,26	-0,03
285	85	-0,02	-0,66	0,21	0,17	-0,50	-0,01	60	-0,04	-0,79	0,03	-0,16	-0,52	0,14
	304	0,36	-0,59	0,30	-0,24	-0,28	-0,02	299	0,34	-0,72	0,12	-0,12	-0,29	0,14
286	306	-0,31	-2,10	-0,08	-0,04	0,07	-0,07	192	0,31	1,02	-0,18	0,62	0,10	-0,03
	305	-0,23	-2,08	-0,10	0,03	-0,23	-0,02	185	0,39	1,03	-0,20	0,35	-0,18	0,02
287	92	0,20	-0,99	-0,23	0,32	-0,57	-0,13	70	0,45	0,23	-0,22	0,65	0,22	0,09
	306	-0,17	-1,07	-0,21	-0,01	-0,21	-0,24	192	0,07	0,10	0,21	0,15	-0,12	-0,02
288	108	-0,44	-0,14	0,14	-0,01	-0,14	0,20	47	-0,39	0,11	0,09	-0,14	-0,14	0,13
	275	0,18	-0,02	0,23	0,16	-0,17	0,18	279	0,23	0,24	0,18	0,03	-0,17	0,11

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	-0,68	-0,02	0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,70	0,01	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,60	0,03	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	-0,62	-0,03	0,02	0,00
2	110	0,00	0,00	-0,60	-0,02	-0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,90	0,00	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,64	-0,04	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,93	0,09	0,00	0,00
3	111	0,00	0,00	-0,37	-0,02	-0,03	0,00	112	0,00	0,00	0,88	0,00	0,02	0,00
	3	0,00	0,00	0,42	-0,10	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,92	-0,13	-0,01	0,00
4	112	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,04	0,00	113	0,00	0,00	0,71	-0,01	0,03	0,00
	8	0,00	0,00	0,10	-0,14	0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,74	-0,16	-0,02	0,00
5	113	0,00	0,00	0,22	-0,01	-0,04	0,00	114	0,00	0,00	-0,44	-0,01	0,04	0,00
	6	0,00	0,00	-0,23	-0,15	0,02	0,00	9	0,00	0,00	-0,44	-0,16	-0,02	0,00
6	114	0,00	0,00	0,50	-0,01	-0,04	0,00	116	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,06	0,00
	9	0,00	0,00	-0,55	-0,15	0,02	0,00	115	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,01	0,00
7	78	0,00	0,00	1,13	0,03	-0,08	0,00	80	0,00	0,00	-0,58	-0,02	0,12	0,00
	11	0,00	0,00	-1,30	-0,17	0,04	0,00	76	0,00	0,00	0,76	-0,07	0,00	0,00
8	93	0,00	0,00	-0,85	0,02	0,16	0,00	94	0,00	0,00	0,82	-0,02	-0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,13	0,00	63	0,00	0,00	-0,16	0,02	0,00	0,00
9	95	0,00	0,00	-0,51	-0,10	-0,07	0,00	118	0,00	0,00	0,68	-0,13	0,12	0,00
	4	0,00	0,00	0,29	0,07	-0,06	0,00	64	0,00	0,00	-0,46	0,09	0,10	0,00
10	119	0,00	0,00	-0,04	-0,15	-0,14	0,00	123	0,00	0,00	0,28	-0,15	0,16	0,00
	7	0,00	0,00	-0,03	0,10	-0,12	0,00	10	0,00	0,00	-0,21	0,11	0,13	0,00
11	129	0,00	0,00	0,16	-0,15	-0,15	0,00	133	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,16	0,00
	10	0,00	0,00	-0,19	0,10	-0,13	0,00	117	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,14	0,00
12	135	0,00	0,00	-0,42	-0,13	-0,13	0,00	136	0,00	0,00	0,25	-0,11	0,11	0,00
	62	0,00	0,00	0,52	0,16	-0,15	0,00	19	0,00	0,00	-0,34	0,14	0,14	0,00
13	131	0,00	0,00	-0,24	-0,13	-0,14	0,00	135	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,13	0,00
	20	0,00	0,00	0,30	0,17	-0,16	0,00	62	0,00	0,00	-0,11	0,16	0,16	0,00
14	86	0,00	0,00	0,47	-0,14	-0,16	0,00	87	0,00	0,00	-0,22	-0,05	0,09	0,00
	12	0,00	0,00	-0,36	0,09	-0,12	0,00	81	0,00	0,00	0,11	0,01	0,14	0,00
15	136	0,00	0,00	-0,56	-0,14	-0,11	0,00	139	0,00	0,00	0,35	-0,10	0,06	0,00
	19	0,00	0,00	0,82	0,19	-0,14	0,00	61	0,00	0,00	-0,51	0,14	0,06	0,00
16	139	0,00	0,00	-0,23	-0,06	-0,06	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,17	0,00
	61	0,00	0,00	1,26	0,10	-0,07	0,00	23	0,00	0,00	-1,05	0,05	-0,21	0,00
17	141	-0,03	0,19	-0,14	0,01	0,02	0,01	144	0,17	0,13	0,10	0,02	0,00	-0,01
	1	-0,17	-0,32	0,07	0,01	0,00	0,00	5	0,04	0,00	-0,03	0,03	0,01	0,00
18	147	-0,12	0,10	0,01	0,00	0,02	0,00	148	0,07	-0,07	0,02	-0,02	0,00	0,01
	30	-0,10	-0,06	-0,11	-0,01	0,04	0,01	26	0,14	0,03	0,08	0,01	-0,01	-0,01
19	148	-0,19	-0,27	0,04	-0,01	0,01	-0,04	149	0,24	-0,20	-0,02	-0,11	0,16	0,04
	26	-0,21	0,14	-0,11	0,00	0,01	0,03	27	0,15	0,33	0,09	0,01	0,00	-0,03
20	149	-0,12	-0,48	0,00	-0,01	0,01	-0,04	150	0,25	-0,17	-0,01	-0,02	0,01	0,03
	27	-0,26	0,18	-0,06	0,01	0,00	0,04	32	0,13	0,46	0,07	0,02	0,01	-0,03
21	151	0,00	0,49	-0,16	-0,04	-0,02	-0,03	152	0,02	-0,51	0,05	0,02	0,02	-0,03
	8	0,05	0,47	0,14	0,07	-0,01	0,03	6	-0,07	0,53	0,00	0,08	0,01	-0,03
22	150	-0,13	-0,42	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	155	0,19	-0,25	0,01	-0,02	0,01	0,03
	32	-0,25	0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,03	34	0,17	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04
23	152	-0,03	-0,50	-0,09	-0,04	-0,02	-0,03	156	-0,02	-0,57	-0,06	-0,04	0,02	0,03
	6	0,10	0,56	0,09	0,07	-0,01	0,03	9	-0,04	0,52	0,06	0,07	0,01	-0,03
24	156	-0,08	-0,45	-0,01	-0,04	-0,02	-0,03	158	-0,05	-0,59	-0,13	-0,04	0,02	0,03
	9	0,12	0,60	0,02	0,07	-0,01	0,03	10	0,00	0,45	0,12	0,06	0,01	-0,03
25	159	-0,34	-0,39	0,13	-0,04	-0,02	-0,05	163	-0,16	-0,64	-0,24	-0,02	0,00	0,04
	11	0,24	0,79	-0,09	0,07	-0,01	0,05	76	0,26	0,24	0,20	0,03	0,00	-0,04
26	164	-0,36	-0,61	-0,18	-0,05	0,03	0,09	168	-0,15	-0,50	-0,19	-0,04	0,00	-0,04
	13	-0,07	-0,27	0,08	0,05	0,00	-0,04	73	0,58	-0,84	0,29	0,19	0,03	0,00
27	80	0,00	0,00	1,19	0,07	-0,04	0,00	73	0,00	0,00	-1,37	-0,02	-0,02	0,00
	76	0,00	0,00	-0,99	-0,05	-0,06	0,00	13	0,00	0,00	1,17	0,16	0,01	0,00
28	170	0,00	-0,14	-0,02	0,02	0,01	0,01	171	0,08	-0,14	0,12	-0,03	0,00	0,00
	25	-0,13	-0,20	0,07	0,01	0,00	0,01	24	0,05	0,20	-0,06	0,03	0,01	-0,02
29	174	-0,04	0,14	-0,02	0,00	0,02	0,00	175	0,09	-0,02	0,02	-0,02	0,01	0,00
	44	-0,11	-0,19	-0,09	0,01	0,03	0,00	41	0,06	0,07	0,09	0,01	0,00	0,00
30	175	-0,05	-0,35	0,05	-0,02	0,00	-0,04	176	0,09	-0,44	-0,03	-0,03	0,01	0,04
	41	-0,12	0,30	-0,12	0,01	0,00	0,04	42	0,07	0,48	0,09	0,02	0,01	-0,04
31	94	0,00	0,00	-0,71	-0,05	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,81	-0,08	0,07	0,00
	63	0,00	0,00	0,92	0,03	0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,42	0,06	0,07	0,00
32	96	0,00	0,00	-0,56	0,02	0,18	0,00	97	0,00	0,00	0,58	-0,03	-0,01	0,00
	93	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,16	0,00	94	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,01	0,00
33	177	-0,47	-0,38	-0,16	-0,05	-0,01	-0,04	178	-0,11	-0,64	-0,01	-0,06	0,00	0,04
	18	0,00	0,17	0,07	-0,01	-0,01	0,01	17	0,50	0,02	-0,01	0,11	0,02	-0,06
34	181	-0,24	-0,62	-0,15	-0,04	-0,02	-0,05	177	-0,19	-1,12	0,07	-0,05	0,01	0,05
	21	0,27	1,12	0,15	0,06	-0,01	0,05	18	0,16	0,62	-0,08	0,06	0,01	-0,05
35	176	-0,06	-0,41	0,03	0,02	0,00	-0,03	183	0,02	0,51	-0,02	-0,02	0,02	0,03
	42	-0,02	0,46	-0,08	0,02	-0,01	0,03	50	0,06	0,46	0,07	0,02	0,01	-0,03
36	183	-0,06	-0,50	0,02	-0,02	-0,01	-0,03	184	-0,04	-0,72	-0,03	-0,02	0,02	0,03
	50	0,11	0,65	-0,05	0,02	-0,01	0,03	51	-0,01	0,57	0,06	0,02	0,02	-0,04
37	185	-0,02	0,47	-0,19	0,02	0,03	0,01	186	0,52	0,47	0,17	0,00	0,00	-0,01
	15	-0,46	-0,87	0,12	-0,01	0,01	-0,01	105	-0,04	0,03	-0,09	0,01	0,00	0,01

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
38	191	-0,06	-0,43	0,10	-0,04	-0,01	-0,04	204	0,01	-0,31	-0,22	-0,02	0,00	0,03
	2	0,04	0,47	-0,07	0,06	-0,01	0,04	109	0,01	0,27	0,19	0,05	0,01	-0,03
39	207	-0,06	0,11	0,55	0,02	-0,02	0,00	208	-0,18	-0,16	-0,53	0,00	0,00	0,00
	28	0,14	0,13	-0,61	-0,05	0,05	0,00	29	0,10	-0,08	0,59	0,02	0,00	0,00
40	211	-0,09	0,04	-0,50	0,04	-0,02	0,00	212	-0,02	0,04	-0,40	0,04	0,02	0,00
	35	0,04	0,14	0,17	-0,01	0,01	0,01	36	0,15	-0,22	0,46	0,19	0,02	-0,01
41	214	-0,07	0,08	-1,10	0,04	0,00	0,01	215	-0,17	-0,15	0,31	0,05	0,00	0,01
	37	0,14	0,16	1,05	0,20	0,01	-0,01	213	0,09	-0,08	-0,25	0,10	0,02	-0,01
42	217	-0,09	0,14	0,66	-0,05	-0,12	0,00	218	-0,09	-0,07	-0,46	0,04	-0,01	0,00
	53	0,13	0,01	-0,20	-0,01	-0,08	-0,01	210	0,05	-0,07	0,00	-0,06	-0,02	0,00
43	219	-0,03	-0,02	-0,09	0,07	0,08	0,00	233	-0,18	-0,22	-0,12	0,09	-0,10	0,00
	54	0,29	0,29	0,40	-0,07	0,03	0,00	232	-0,07	-0,05	-0,20	-0,01	-0,12	0,00
44	234	-0,01	0,07	-0,11	0,09	0,12	0,00	244	0,02	-0,03	0,05	0,09	-0,11	0,00
	55	-0,01	-0,07	0,13	-0,08	0,05	0,00	56	0,01	0,03	-0,11	-0,09	-0,06	0,00
45	244	-0,13	0,04	-0,23	0,10	0,11	-0,01	249	0,00	-0,11	0,06	0,08	-0,11	0,01
	56	0,02	0,11	0,22	-0,11	0,13	0,00	248	0,11	-0,05	-0,05	-0,01	-0,13	-0,01
46	246	-0,06	0,10	0,15	0,07	0,07	0,00	254	-0,08	-0,06	-0,02	0,07	-0,07	0,00
	59	0,10	0,07	-0,18	-0,10	0,09	0,00	253	0,05	-0,11	0,05	-0,09	-0,09	0,00
47	250	-0,12	0,17	-0,35	0,09	0,07	0,00	258	0,02	-0,01	0,40	0,07	-0,02	0,00
	57	-0,03	0,09	0,25	-0,10	0,01	0,00	216	0,13	-0,07	-0,31	-0,08	-0,01	0,00
48	261	-0,09	0,06	0,52	0,02	-0,01	-0,01	262	-0,01	-0,03	-0,58	0,01	-0,01	0,00
	40	0,01	0,01	-0,53	-0,03	0,05	0,00	43	0,09	-0,04	0,59	0,02	-0,02	0,00
49	155	-0,23	-0,26	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	265	0,15	-0,34	0,02	-0,02	0,02	0,03
	34	0,33	0,35	0,01	0,02	-0,02	0,04	65	0,24	-0,25	-0,01	0,02	0,02	-0,04
50	265	-0,27	-0,16	-0,02	-0,02	-0,03	266	0,03	-0,49	-0,02	-0,02	0,01	0,03	
	65	-0,08	0,49	0,05	0,02	-0,02	0,03	162	0,31	0,15	-0,06	0,02	0,02	-0,03
51	267	-0,41	0,18	0,04	-0,02	-0,01	0,05	269	-0,08	-0,55	0,08	-0,02	0,00	0,04
	66	0,08	0,67	0,10	0,01	-0,01	0,05	167	0,41	0,07	-0,14	0,00	0,00	-0,04
52	270	-0,27	0,32	0,16	-0,02	-0,01	0,00	271	-0,09	-0,12	-0,06	-0,02	0,01	0,00
	67	0,05	-0,02	-0,20	-0,02	0,04	0,00	74	0,31	-0,18	0,10	0,01	-0,01	0,00
53	272	-0,04	0,18	0,08	0,01	0,00	-0,03	273	0,19	0,06	-0,02	0,01	0,02	0,00
	68	-0,42	-0,01	-0,13	0,00	-0,01	0,03	83	0,27	0,13	0,07	0,00	0,01	-0,02
54	274	-0,16	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	275	0,16	0,09	0,12	-0,01	-0,01	0,02
	69	-0,36	0,02	0,17	0,00	0,00	0,02	92	0,36	-0,09	-0,20	0,00	-0,02	-0,01
55	277	-0,38	-0,14	-0,07	-0,02	-0,04	278	-0,37	-0,79	0,06	-0,01	0,01	0,03	
	71	0,56	1,07	0,08	0,02	-0,03	0,02	276	0,19	-0,13	-0,12	0,00	0,02	-0,01
56	184	-0,20	-0,53	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	277	-0,15	-1,06	0,01	-0,02	0,02	0,05
	51	0,21	0,99	-0,04	0,02	-0,01	0,05	71	0,14	0,60	0,02	0,01	0,02	-0,06
57	279	0,00	0,04	-0,04	0,01	0,02	0,00	280	0,16	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,01
	70	-0,15	-0,23	-0,08	0,01	0,03	-0,01	199	0,00	0,12	0,11	0,00	-0,01	0,00
58	285	-0,09	-0,45	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	286	0,18	-0,24	0,04	-0,02	0,00	0,04
	72	-0,20	0,37	0,08	0,02	-0,02	0,04	206	0,12	0,33	-0,11	0,01	0,00	-0,04
59	144	-0,01	-0,20	-0,21	-0,01	0,00	-0,01	287	0,12	-0,18	-0,13	-0,03	0,01	0,02
	5	-0,08	0,07	0,17	0,03	0,00	0,01	3	-0,04	0,30	-0,09	0,04	0,01	-0,02
60	287	0,07	0,39	-0,20	-0,03	0,00	-0,02	151	0,07	-0,38	0,07	-0,04	0,02	0,03
	3	-0,01	0,31	0,17	0,05	-0,01	0,02	8	-0,07	0,46	-0,06	0,06	0,01	-0,03
61	171	-0,06	-0,50	-0,23	-0,03	0,00	-0,05	289	-0,10	-0,86	-0,11	-0,05	0,01	0,05
	24	0,13	0,64	0,19	0,05	-0,01	0,05	22	0,03	0,72	-0,08	0,07	0,01	-0,06
62	289	-0,12	-0,58	0,19	0,03	-0,01	-0,04	181	0,18	0,98	0,08	-0,04	0,01	0,04
	22	0,24	0,91	0,18	0,06	-0,01	0,04	21	0,06	0,65	-0,07	0,06	0,01	-0,04
63	291	0,21	-1,12	0,12	-0,05	-0,01	-0,05	292	0,28	-0,56	-0,20	-0,03	0,01	0,05
	29	-0,22	0,63	-0,10	0,06	-0,01	0,06	141	-0,27	1,05	0,19	0,05	0,01	-0,06
64	293	0,09	-0,68	0,04	-0,02	-0,01	-0,04	294	0,06	-0,43	0,04	-0,01	0,00	0,03
	75	-0,03	0,55	0,09	0,02	-0,01	0,04	297	-0,07	0,55	-0,09	0,01	0,00	-0,04
65	12	0,00	0,00	1,07	-0,09	-0,18	0,00	81	0,00	0,00	-0,92	0,06	0,14	0,00
	78	0,00	0,00	-0,89	0,01	0,08	0,00	80	0,00	0,00	0,75	0,07	0,03	0,00
66	302	0,13	-0,70	-0,02	-0,06	0,00	-0,05	291	0,51	-0,39	-0,23	-0,04	0,01	0,04
	77	-0,54	0,06	0,02	0,13	-0,02	0,06	23	-0,10	1,03	0,23	0,08	0,01	-0,05
67	81	0,00	0,00	1,56	0,09	-0,15	0,00	14	0,00	0,00	-3,20	0,48	-0,04	0,00
	80	0,00	0,00	-0,85	0,01	-0,10	0,00	73	0,00	0,00	2,49	0,02	-0,05	0,00
68	271	-0,21	0,08	0,10	-0,01	0,00	-0,02	272	0,11	-0,11	-0,09	-0,01	0,00	0,03
	74	-0,32	0,03	-0,14	0,01	0,01	0,02	68	0,42	0,01	0,13	0,00	0,01	-0,03
69	272	0,77	0,77	0,01	-0,01	-0,03	304	0,38	-0,12	0,02	0,02	0,01	0,04	
	83	-0,27	-0,13	-0,07	0,00	-0,01	0,02	79	-0,46	1,01	0,03	0,01	0,03	-0,02
70	304	0,13	-1,06	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	299	0,20	-0,54	0,04	-0,02	0,00	0,04
	79	-0,19	0,65	0,07	0,01	-0,02	0,07	75	-0,15	0,95	-0,08	0,02	0,01	-0,06
71	87	0,00	0,00	1,61	-0,14	-0,08	0,00	88	0,00	0,00	1,41	-0,08	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	-0,25	-0,16	-0,13	0,00	14	0,00	0,00	-1,76	-0,48	0,04	0,00
72	89	0,00	0,00	0,10	-0,19	-0,14	0,00	90	0,00	0,00	-0,07	-0,14	0,06	0,00
	86	0,00	0,00	0,17	0,16	-0,15	0,00	87	0,00	0,00	-0,35	0,11	0,09	0,00
73	90	0,00	-0,09	0,19	-0,04	-0,04	0,00	77	0,00	0,00	0,76	-0,22	-0,04	0,00
	87	0,00	0,00	0,46	0,08	-0,11	0,00	88	0,00	0,00	-1,13	0,08	0,01	0,00
74	19	0,00	0,00	-0,16	-0,19	-0,14	0,00	61	0,00	0,00	0,06	-0,14	0,07	0,00
	89	0,00	0,00	0,20	0,16	-0,16	0,00	90	0,00	0,00	-0,39	0,17	0,07	0,00
75	61	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,06	0,00	23	0,00	0,00	-0,29	-0,06	-0,18	0,00
	90	0,00	0,00	0,95	0,16	-0,09	0,00	77	0,00	0,00	-0,54	0,16	-0,09	0,00
76	305	0,05	0,40	-0,20	-0,02	0,00	0,02	185	0,29	0,54	-0,23	-0,02	-0,03	-0,05
	91	-0,52	0,72	0,36	0,16	0,03	0,02	15	0,18	-0,22	0,07	0,05	0,00	0,01
77	97	0,00	0,00	-0,42	-0,06	0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,50	-0,10	0,08	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	95	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,08	0,00
78	99	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,18	0,00	100	0,00	0,00	0,23	0,05	-0,01	0,00
	96	0,00	0,00	-0,65	-

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
95	118	0,00	0,00	-0,27	-0,14	-0,12	0,00	119	0,00	0,00	0,50	-0,16	0,14	0,00
	64	0,00	0,00	0,14	0,09	-0,09	0,00		0,00	0,00	-0,37	0,11	0,12	0,00
96	98	0,00	0,00	-0,29	-0,12	-0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,40	-0,15	0,13	0,00
	95	0,00	0,00	0,04	0,10	-0,08	0,00	118	0,00	0,00	-0,16	0,13	0,12	0,00
97	120	0,00	0,00	-0,17	-0,16	-0,13	0,00	121	0,00	0,00	0,30	-0,18	0,16	0,00
	118	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,12	0,00	119	0,00	0,00	-0,16	0,16	0,15	0,00
98	101	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,07	0,00	122	0,00	0,00	0,08	-0,17	0,12	0,00
	98	0,00	0,00	-0,25	0,12	-0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,19	0,15	0,13	0,00
99	122	0,00	0,00	-0,06	-0,17	-0,12	0,00	123	0,00	0,00	0,09	-0,19	0,16	0,00
	120	0,00	0,00	-0,09	0,16	-0,13	0,00	121	0,00	0,00	0,07	0,18	0,16	0,00
100	104	0,00	0,00	0,19	-0,14	-0,04	0,00	124	0,00	0,00	-0,21	-0,15	0,09	0,00
	101	0,00	0,00	-0,46	0,13	-0,07	0,00	122	0,00	0,00	0,47	0,16	0,12	0,00
101	124	0,00	0,00	-0,08	0,15	-0,10	0,00	125	0,00	0,00	-0,07	-0,15	0,14	0,00
	122	0,00	0,00	-0,12	0,18	-0,12	0,00	123	0,00	0,00	0,26	0,19	0,15	0,00
102	107	0,00	0,00	0,05	-0,13	0,06	0,00	126	0,00	0,00	-0,20	-0,09	0,03	0,00
	104	0,00	0,00	-0,46	0,14	-0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,61	0,14	0,09	0,00
103	126	0,00	0,00	-0,37	-0,08	-0,07	0,00	127	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,13	0,00
	124	0,00	0,00	0,09	0,16	-0,09	0,00	125	0,00	0,00	0,34	0,15	0,14	0,00
104	16	0,00	0,00	-1,74	0,00	0,43	0,00	128	0,00	0,00	1,18	0,01	0,06	0,00
	107	0,00	0,00	-0,10	0,14	0,17	0,00	126	0,00	0,00	0,66	0,08	0,09	0,00
105	128	0,00	0,00	-0,91	-0,01	-0,06	0,00	17	0,00	0,00	0,53	0,04	0,18	0,00
	126	0,00	0,00	0,38	0,09	-0,05	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00
106	121	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,16	0,00	130	0,00	0,00	0,20	-0,18	0,17	0,00
	119	0,00	0,00	0,05	0,15	-0,15	0,00	129	0,00	0,00	-0,13	0,15	0,16	0,00
107	123	0,00	0,00	-0,09	-0,18	-0,16	0,00	20	0,00	0,00	0,09	-0,18	0,17	0,00
	121	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,16	0,00	130	0,00	0,00	-0,03	0,18	0,17	0,00
108	153	0,00	0,00	-0,15	0,14	-0,14	0,00	131	0,00	0,00	-0,05	0,14	0,14	0,00
	123	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,15	0,00	20	0,00	0,00	0,09	0,18	0,16	0,00
109	127	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,13	0,00	132	0,00	0,00	-0,32	-0,05	0,10	0,00
	125	0,00	0,00	0,29	0,14	-0,14	0,00	131	0,00	0,00	0,19	0,14	0,12	0,00
110	17	0,00	0,00	-0,29	0,07	-0,13	0,00	18	0,00	0,00	-0,59	0,18	0,04	0,00
	127	0,00	0,00	0,70	0,06	-0,13	0,00	132	0,00	0,00	0,18	0,04	0,06	0,00
111	133	0,00	0,00	0,34	-0,14	-0,16	0,00	86	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,15	0,00
	117	0,00	0,00	-0,31	0,09	-0,14	0,00	12	0,00	0,00	0,03	0,06	0,14	0,00
112	130	0,00	0,00	0,02	-0,17	-0,17	0,00	134	0,00	0,00	0,10	-0,16	0,17	0,00
	129	0,00	0,00	-0,02	0,15	-0,16	0,00	133	0,00	0,00	-0,10	0,14	0,17	0,00
113	134	0,00	0,00	0,10	-0,17	-0,17	0,00	89	0,00	0,00	0,10	-0,15	0,15	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,17	0,00	86	0,00	0,00	-0,21	0,10	0,15	0,00
114	20	0,00	0,00	-0,11	-0,17	-0,17	0,00	62	0,00	0,00	0,11	-0,16	0,16	0,00
	130	0,00	0,00	0,13	0,17	-0,17	0,00	134	0,00	0,00	-0,13	0,16	0,17	0,00
115	62	0,00	0,00	-0,14	-0,16	-0,16	0,00	19	0,00	0,00	0,15	-0,15	0,14	0,00
	134	0,00	0,00	0,26	0,16	-0,17	0,00	89	0,00	0,00	-0,27	0,14	0,15	0,00
116	137	0,00	0,00	-0,74	-0,03	-0,07	0,00	138	0,00	0,00	0,27	-0,02	0,06	0,00
	135	0,00	0,00	0,80	0,13	-0,11	0,00	136	0,00	0,00	-0,34	0,11	0,10	0,00
117	21	0,00	0,00	-1,10	0,19	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,05	0,17	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	1,07	0,03	-0,03	0,00	138	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,04	0,00
118	132	0,00	0,00	-0,40	-0,04	-0,09	0,00	137	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,07	0,00
	131	0,00	0,00	0,51	0,13	-0,13	0,00	135	0,00	0,00	-0,03	0,13	0,11	0,00
119	18	0,00	0,00	-0,78	0,20	-0,03	0,00	20	0,00	0,00	0,42	0,20	-0,01	0,00
	132	0,00	0,00	1,00	0,05	-0,07	0,00	137	0,00	0,00	0,20	0,04	0,04	0,00
120	138	0,00	0,00	-1,03	-0,04	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,60	-0,03	0,04	0,00
	136	0,00	0,00	1,17	0,14	-0,11	0,00	139	0,00	0,00	-0,74	0,10	0,05	0,00
121	22	0,00	0,00	-1,38	0,21	0,02	0,00	23	0,00	0,00	0,34	0,14	0,01	0,00
	138	0,00	0,00	1,37	0,03	-0,04	0,00	140	0,00	0,00	-0,33	0,04	0,02	0,00
122	140	0,00	0,00	-0,62	-0,03	-0,04	0,00	142	0,00	0,00	0,53	-0,01	-0,08	0,00
	139	0,00	0,00	1,27	0,06	-0,05	0,00	141	0,00	0,00	-1,19	0,02	-0,16	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,79	0,07	-0,04	0,00	25	0,00	0,00	0,52	-0,01	0,01	0,00
	140	0,00	0,00	1,06	0,02	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-0,79	0,04	-0,07	0,00
124	145	-0,04	0,09	-0,08	0,00	0,03	0,00	146	0,17	0,10	0,06	-0,01	-0,01	0,00
	143	-0,17	-0,22	-0,04	0,00	0,03	0,00	144	0,03	0,03	0,06	0,04	-0,01	0,00
125	30	-0,06	0,05	-0,04	0,00	0,03	0,00	26	0,14	0,04	0,03	0,00	-0,01	0,00
	145	-0,14	-0,12	-0,08	0,00	0,03	0,00	146	0,06	0,04	0,09	0,00	-0,01	0,00
126	28	0,01	0,25	0,18	0,03	-0,03	0,01	29	-0,15	-0,14	-0,12	0,02	-0,01	0,00
	147	-0,01	-0,11	-0,10	0,01	0,01	-0,01	148	-0,14	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00
127	29	-0,05	-0,30	0,19	-0,03	-0,01	-0,03	31	-0,10	-0,52	-0,17	0,00	-0,02	0,04
	148	-0,03	0,34	-0,10	0,02	0,00	0,03	149	0,18	0,48	0,08	0,01	-0,01	-0,04
128	31	-0,02	0,71	0,02	0,00	0,00	-0,04	33	0,30	0,04	-0,27	0,00	-0,01	0,04
	149	-0,30	0,19	-0,06	0,01	0,00	0,04	150	0,02	0,47	0,10	0,02	0,00	-0,02
129	153	-0,09	-0,46	-0,08	-0,02	-0,01	-0,04	154	0,13	-0,46	0,00	-0,03	0,02	0,04
	151	-0,11	0,42	0,06	0,04	-0,01	0,04	152	0,07	0,50	0,02	0,05	0,02	-0,04
130	33	-0,12	-0,33	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	34	0,18	-0,39	0,00	-0,02	0,02	0,04
	153	-0,18	0,37	0,01	0,03	-0,01	0,04	154	0,13	0,44	0,03	0,03	0,02	-0,04
131	33	-0,30	-0,04	0,07	0,01	-0,01	-0,02	35	0,22	-0,25	-0,02	-0,07	0,00	0,03
	150	-0,15	0,11	-0,09	0,01	0,00	0,02	155	0,22	0,28	0,04	0,03	0,01	-0,03
132	154	-0,15	-0,45	-0,05	-0,03	-0,02	-0,04	157	0,08	-0,53	-0,03	-0,03	0,02	0,04
	152	-0,05	0,52	0,05	0,04	-0,02	-0,04	156	0,12	0,46	0,04	0,04	0,02	-0,04
133	34	-0,19	-0,37	-0,03	-0,02	-0,02	-0,04	65	0,11	-0,47	0,00	-0,02	0,02	0,04
	154	-0,12	0,46	0,03	0,03	-0,02	0,04	153	0,20	0,38	0,01	0,03	0,02	-0,04
134	158	-0,14	-0,39	0,07	-0,04	-0,02	-0,03	159	-0,06	-0,61	-0,20	-0,03	0,02	0,03
	115	0,15	0,62	-0,05	0,06	-0,01	0,03	11	0,04	0,38	0,18	0,05	0,01	-0,03
135	157	-0,22	-0,38	-0,02	-0,03	-0,04	-0,03	160	0,05	-0,57	-0,06	-0,02	0,01	0,04
	156	-0,02	0,57	0,03	0,04	-0,02	0,03	158	0,18	0,38	0,05	0,04	0,02	-0,03
136	160	-0,31	-0,29	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	161	0,02	-0,59	-0,08	-0,02	0,01	0,04
	158	0,01	0,61	0,02	0,04	-0,02	0,04	159	0,27	0,27	0,05	0,03	0,01	-0,03
137	161	-0,27	-0,28	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	162	0,05	-0,53	-0,02	-0,02	0,01	0,03
	157	-0,06	0,53	0,04	0,03	-0,02	0,03	160	0,28	0,28	-0,01	0,02	0,02	-0,03
138	162	-0,35	-0,20	-0,03	-0,02	-0,02	-0,04	66	0,02	-0,55	0,00	-0,01	0,01	0,03
	160	-0,02	0,58	0,06	0,02	-0,02	0,04	161	0,35	0,17	-0,02	0,02	0,01	-0,03
139	163	-0,53	-0,32	0,16	-0,01	0,00	0,01	164	-0,14	-0,23	-0,20	0,01	-0,03	0,01
	76	0,21	0,22	-0,09	0,02	-0,01	-0,01	13	0,46	-0,77	0,13	0,00	0,00	0,02
140	161	-0,49	-0,24	0,04	-0,02	-0,01	-0,05	165	-0,13	-0,58	-0,09	-0,01	0,00	0,04
	159	0,12	0,73	0,02	0,03	-0,01	0,05	163	0,50	0,08	-0,03	0,02	0,01	-0,04
141	165	-0,51	0,29	0,06	0,00	0,00	-0,01	166	-0,15	0,05	0,13	0,02	-0,03	0,00
	163	-0,19	0,24	0,06	0,01	0,00	0,00	164	0,47	-0,58	0,01	0,00	-0,03	0,01
142	66	-0,47	-0,19	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	167	-0,11	-0,52	0,02	-0,01	0,00	0,04
	161	0,66	0,07	0,02	-0,01	-0,01	0,04	165	0,48	0,05	-0,07	0,00	0,00	-0,04
143	167	-0,38	0,15	0,03	0,00	0,00	-0,01	67	-0,12	-0,07	-0,12	0,02	-0,03	0,01
	165	0,17	0,24	0,10	0,01	0,00	0,00	166	0,33	-0,32	0,00	0,01	-0,03	0,00
144	166	-0,21	0,47	0,02	-0,02	0,03	0,03	169	-0,11	0,28	-0,07	0,00	0,00	-0,03
	164	0,17	-0,26	-0,14	-0,01	0,04	-0,05	168	0,15	-0,50	0,19	0,04	0,00	0,04
145	67	-0,21	0,32	0,09	-0,02	0,02	0,01	74	0,01	0,15	0,04	-0,01	0,00	-0,02
	166	0,08	-0,20	-0,20	-0,02	0,04	-0,02	169	0,11	-0,28	0,07	0,00	0,00	0,03
146	172	-0,02	0,11	0,00	0,01	0,03	0,00	173	0,13	0,04	0,06	0,01	0,00	0,00
	170	-0,16	-0,21	0,00	0,01	0,02	0,00	171	0,04	0,14	0,05	0,02	0,00	-0,01
147	44	-0,02	0,12	-0,06	0,00	0,03	0,00	41	0,12	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
	172	-0,14	-0,20	-0,05	0,01	0,03	0,00	173	0,04	0,09	0,08	0,01	0,00	0,00
148	40	0,16	0,19	0,13	-0,01	-0,02	0,02	43	-0,16	-0,09	-0,15	-0,02	-0,01	0,01
	174	0,01	-0,19	-0,06	0,02	0,00	-0,02	175	-0,01	0,09	0,08	0,02	0,00	0,01
149	43	0,00	-0,25	0,23	-0,03	-0,03	-0,02	45	-0,02	-0,47	-0,18	-0,04	-0,01	0,04
	175	-0,03	0,28	-0,15	0,02	-0,01	0,03	176	0,06	0,45	0,13	0,03	0,00	-0,04
150	179	-0,27	-0,66	-0,01	-0,04	-0,01	-0,06	180	-0,10	-1,03	-0,08	-0,04	0,00	0,06
	177	0,26	1,05	0,08	0,05	-0,01	0,04	178	0,11	0,64	0,01	0,06	0,00	-0,04
151	51	0,11	-0,67	0,04	-0,02	-0,01	-0,04	71	-0,70	-1,67	-0,10	-0,03	0,02	0,05
	179	0,50	1,31	-0,02	0,04	-0,01	0,06	180	0,10	1,03	0,08	0,04	0,00	-0,06

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
152	182	-0,25	-0,42	-0,06	-0,03	-0,01	-0,04	179	-0,34	-1,13	-0,01	-0,03	0,01	0,04
	181	0,18	1,10	0,07	0,04	-0,01	0,05	177	0,40	0,46	0,00	0,05	0,01	-0,05
153	50	-0,05	-0,44	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	51	-0,31	-0,89	-0,05	-0,02	0,01	0,03
	182	0,25	0,85	0,00	0,03	-0,01	0,04	179	0,11	0,48	0,04	0,03	0,01	-0,04
154	45	-0,13	-0,34	0,21	-0,03	-0,02	-0,03	52	0,08	-0,52	-0,16	-0,03	-0,01	0,04
	176	-0,09	0,41	-0,10	0,02	-0,01	0,03	183	0,14	0,44	0,06	0,02	0,01	-0,04
155	52	-0,25	-0,38	0,14	-0,04	-0,02	-0,04	49	0,12	-0,63	-0,09	-0,03	-0,01	0,04
	183	-0,10	0,57	-0,05	0,02	-0,01	0,04	184	0,23	0,45	0,00	0,02	0,01	-0,05
156	186	0,06	0,48	-0,24	-0,01	0,00	-0,03	187	0,35	-0,25	0,17	-0,02	0,01	0,03
	105	-0,27	0,08	0,18	0,02	0,00	0,03	102	-0,13	0,65	-0,11	0,04	0,01	-0,04
157	187	-0,01	-0,71	-0,24	-0,02	-0,01	-0,04	188	0,17	-0,58	0,08	-0,04	0,02	0,05
	102	-0,07	0,52	0,21	0,05	-0,01	0,04	99	-0,12	0,77	-0,05	0,07	0,01	-0,05
158	188	-0,01	-0,72	-0,17	0,04	-0,02	-0,05	189	0,07	-0,66	-0,02	-0,04	0,02	0,05
	99	0,04	0,67	0,16	0,07	-0,01	0,04	96	-0,10	0,72	-0,03	0,08	0,01	-0,04
159	189	-0,02	-0,66	-0,06	-0,04	-0,02	-0,04	190	0,03	-0,61	-0,11	-0,04	0,02	0,04
	96	0,07	0,65	0,07	0,08	-0,01	0,04	93	-0,08	0,62	0,10	0,07	0,01	-0,04
160	190	-0,03	-0,55	0,04	-0,04	-0,02	-0,04	191	0,02	-0,50	-0,17	-0,03	0,01	0,03
	93	0,06	0,57	-0,02	0,07	-0,01	0,03	2	-0,04	0,48	0,15	0,06	0,01	-0,03
161	192	0,06	0,14	-0,09	0,01	0,03	0,01	193	0,41	0,37	0,07	0,00	-0,01	0,00
	185	-0,38	-0,61	0,03	0,00	0,03	-0,01	186	-0,08	0,09	0,06	0,00	0,00	0,01
162	193	0,04	-0,41	-0,09	0,00	0,01	-0,03	194	0,46	-0,09	0,05	-0,01	0,01	0,03
	186	-0,49	-0,08	0,01	0,01	0,01	0,03	187	-0,01	0,59	0,02	0,02	0,01	-0,04
163	194	-0,07	-0,66	-0,10	-0,01	-0,01	-0,05	195	0,36	-0,44	0,02	-0,02	0,02	0,05
	187	0,35	0,36	0,05	0,03	-0,01	0,05	188	0,06	0,73	0,02	0,04	0,02	-0,05
164	195	-0,12	-0,70	-0,08	-0,02	-0,02	-0,05	196	0,25	-0,58	-0,02	-0,02	0,02	0,06
	188	-0,22	0,57	0,06	0,04	-0,02	0,05	189	0,09	0,71	0,03	0,04	0,02	-0,05
165	196	-0,05	0,65	0,04	0,02	-0,02	-0,05	197	0,18	-0,58	0,05	-0,02	0,02	0,05
	189	-0,13	0,61	0,05	0,04	-0,02	0,05	190	0,10	0,61	0,04	0,04	0,02	-0,05
166	197	-0,15	-0,53	0,00	-0,02	-0,02	-0,04	198	0,13	-0,48	-0,08	-0,02	0,01	0,04
	190	-0,10	0,55	0,03	0,04	-0,02	0,04	191	0,12	0,46	0,05	0,03	0,01	-0,04
167	70	0,03	0,04	-0,11	0,02	0,03	0,00	199	0,26	0,19	0,03	0,00	-0,01	0,01
	192	-0,21	-0,32	-0,03	0,01	0,03	-0,01	193	-0,07	0,10	0,10	0,00	-0,01	0,00
168	199	0,01	-0,33	0,00	0,00	0,01	-0,02	200	0,37	-0,10	0,00	-0,01	0,01	0,03
	193	-0,38	-0,05	-0,08	0,00	0,01	0,02	194	0,00	0,48	0,07	0,01	0,01	-0,03
169	200	-0,06	0,58	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	201	0,36	-0,36	-0,02	-0,01	0,01	0,03
	194	-0,39	0,27	-0,03	0,01	-0,01	0,04	195	0,08	0,67	0,06	0,02	0,02	-0,05
170	201	-0,12	-0,66	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	202	0,30	-0,50	-0,02	-0,02	0,02	0,05
	195	-0,32	0,40	0,02	0,02	-0,02	0,05	196	0,13	0,69	0,03	0,02	0,02	-0,05
171	202	-0,16	-0,63	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	203	0,24	-0,52	-0,01	-0,02	0,02	0,05
	196	-0,24	0,54	0,02	0,03	-0,02	0,05	197	0,16	0,61	0,01	0,02	0,02	-0,05
172	203	-0,17	-0,52	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	72	0,18	-0,44	-0,01	-0,01	0,01	0,04
	197	-0,28	0,50	0,04	0,02	-0,02	0,04	198	0,17	0,46	0,01	0,02	0,01	-0,04
173	204	-0,11	-0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00	143	0,05	0,19	-0,16	-0,01	-0,02	-0,01
	109	-0,07	0,06	-0,04	0,03	-0,01	0,01	1	0,14	-0,24	0,10	0,02	0,00	0,00
174	198	-0,07	-0,40	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	205	0,07	-0,29	-0,12	0,03	0,01	0,03
	191	-0,07	0,47	0,02	0,04	-0,01	0,04	204	0,16	0,25	0,07	0,03	0,00	-0,04
175	205	-0,13	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	145	0,06	0,11	-0,09	0,00	-0,03	0,00
	204	-0,06	0,07	0,05	0,02	0,00	0,01	143	0,14	-0,17	-0,04	0,00	-0,03	0,00
176	72	-0,15	0,41	0,00	0,01	-0,01	-0,04	206	0,13	-0,29	-0,03	-0,01	0,00	0,04
	198	-0,14	0,42	0,06	0,02	-0,01	0,04	205	0,15	0,27	-0,03	0,01	0,00	-0,04
177	206	-0,09	-0,06	0,05	0,00	0,00	-0,01	30	0,08	0,07	-0,04	0,00	-0,03	0,00
	205	-0,09	0,06	0,07	0,00	0,00	0,01	145	0,10	-0,08	-0,08	-0,01	-0,03	0,00
178	208	-0,18	0,07	0,27	0,05	0,00	0,00	209	-0,06	-0,27	-1,02	0,03	0,01	0,00
	29	0,10	0,15	-0,36	0,09	0,01	0,00	31	0,12	-0,15	1,13	0,22	0,03	0,00
179	53	-0,11	0,19	0,85	-0,03	-0,11	0,00	210	-0,19	-0,14	-0,71	0,03	-0,01	-0,01
	207	0,11	0,45	-0,03	-0,06	0,01	208	0,10	-0,16	0,32	0,04	0,02	0,01	0,01
180	210	-0,02	0,06	0,42	0,07	0,03	0,00	54	-0,27	-0,37	-0,80	0,15	-0,02	0,01
	208	0,24	0,24	-0,44	-0,01	0,02	0,00	209	0,06	0,07	0,82	-0,03	-0,01	0,00
181	55	-0,08	0,22	-0,37	0,20	0,08	0,00	56	-0,03	-0,14	-0,28	0,20	-0,08	0,00
	211	0,09	0,04	0,38	0,04	0,02	0,00	212	0,02	-0,04	0,28	-0,04	0,02	0,00
182	215	-0,24	0,17	-0,64	0,02	0,00	0,00	82	0,03	-0,12	0,39	0,05	0,01	0,03
	213	0,06	0,04	0,63	0,05	0,03	-0,02	38	0,15	-0,09	-0,38	0,00	-0,03	-0,01
183	57	-0,31	0,39	0,87	0,16	0,02	0,01	214	0,00	-0,12	0,51	0,09	0,02	0,01
	214	0,07	-0,08	0,89	-0,04	0,00	-0,01	215	0,25	-0,20	-0,54	-0,03	-0,02	0,00
184	216	-0,18	0,01	-0,75	0,05	0,01	-0,02	39	-0,02	-0,31	0,72	0,03	0,08	0,03
	215	0,16	0,18	0,47	-0,05	0,02	-0,01	82	0,04	0,12	-0,44	-0,03	0,03	0,00
185	218	-0,02	0,02	-0,21	0,05	0,03	0,00	219	-0,12	-0,21	-0,29	0,10	-0,07	0,01
	210	0,16	0,15	-0,08	-0,04	-0,01	0,00	54	-0,02	0,08	0,15	-0,09	-0,01	-0,01
186	220	-0,07	0,07	0,38	-0,05	-0,12	0,00	221	-0,05	-0,07	-0,28	0,05	-0,01	0,00
	217	0,06	0,02	0,18	0,02	-0,11	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
209	240	-0,07	0,08	-0,06	0,07	0,07	0,00	246	-0,08	-0,07	0,20	0,07	-0,06	0,00
	238	0,09	0,05	-0,09	0,10	0,00	0,00	58	0,06	-0,11	-0,19	-0,10	0,10	0,00
210	242	-0,07	0,07	0,00	0,01	0,02	0,00	247	-0,07	-0,07	-0,32	0,00	0,00	0,00
	240	0,09	0,09	-0,05	-0,07	0,07	0,00	246	0,06	-0,10	-0,28	-0,07	-0,07	0,00
211	48	-0,10	0,08	0,31	-0,12	-0,07	0,00	49	-0,06	-0,07	0,31	-0,11	0,03	0,00
	242	0,10	0,09	-0,23	-0,01	0,03	0,00	247	0,06	-0,10	-0,39	-0,01	-0,02	0,01
212	249	-0,21	0,22	-0,38	0,09	0,11	-0,01	250	-0,02	0,04	0,07	0,09	-0,06	0,00
	248	-0,11	0,05	-0,06	0,01	0,13	0,01	57	0,34	-0,30	0,38	-0,06	-0,03	0,00
213	245	-0,10	0,13	-0,10	0,11	0,12	0,00	251	0,08	-0,05	0,04	0,10	-0,10	0,00
	244	0,05	0,08	0,00	-0,10	0,12	0,00	249	0,13	-0,15	0,07	-0,09	0,10	0,00
214	251	-0,08	0,14	-0,13	0,10	0,10	0,00	252	-0,08	-0,02	0,08	0,09	-0,08	0,00
	249	0,08	0,04	0,03	-0,09	0,10	0,00	250	0,08	-0,17	0,02	-0,08	-0,08	0,01
215	59	-0,07	0,11	0,02	0,10	0,10	0,00	253	-0,09	-0,05	0,01	0,09	-0,09	0,01
	245	0,10	0,07	-0,08	-0,11	0,11	0,00	251	0,07	-0,13	0,05	-0,10	-0,10	0,00
216	253	-0,05	0,11	0,09	0,09	0,09	0,00	58	-0,08	-0,03	-0,05	0,08	-0,08	0,00
	251	0,09	0,04	-0,18	-0,10	0,10	0,00	252	0,04	-0,12	0,15	-0,08	-0,08	0,01
217	254	-0,05	0,09	0,32	0,07	0,07	0,00	255	-0,07	-0,05	-0,20	0,05	-0,06	0,00
	253	0,09	0,05	-0,37	-0,09	0,09	0,00	58	0,04	-0,09	0,26	-0,08	-0,08	0,00
218	247	-0,08	0,09	0,25	0,01	0,03	0,00	256	-0,07	-0,07	0,05	0,01	-0,02	0,00
	246	0,09	0,07	-0,30	-0,07	0,06	0,00	254	0,05	-0,10	0,01	-0,07	-0,05	0,00
219	256	-0,07	0,09	0,49	0,01	0,03	0,00	257	-0,06	-0,07	-0,23	0,01	-0,02	0,00
	254	0,08	0,07	-0,53	-0,07	0,05	0,00	255	0,05	-0,08	0,27	-0,06	-0,05	0,00
220	49	-0,10	0,10	0,59	-0,12	-0,06	0,00	52	-0,05	-0,08	0,01	-0,11	0,01	0,00
	247	0,09	0,08	-0,42	-0,01	0,00	0,00	256	0,07	-0,09	-0,19	-0,01	-0,01	0,00
221	52	-0,12	0,10	0,77	-0,10	-0,04	0,00	45	-0,04	-0,10	-0,26	-0,08	0,00	0,01
	256	0,07	0,08	-0,58	-0,01	0,00	0,00	257	0,08	-0,07	0,07	-0,01	-0,02	0,00
222	255	-0,09	0,10	0,59	0,05	0,02	-0,02	84	0,00	-0,12	0,60	0,02	0,10	0,02
	216	0,05	0,18	-0,17	-0,06	0,02	0,01	39	0,05	-0,22	-0,18	-0,02	0,08	-0,01
223	252	-0,05	0,11	-0,21	0,10	0,08	0,00	259	-0,04	-0,02	0,26	0,06	-0,02	0,00
	250	0,06	-0,04	-0,02	-0,11	0,07	-0,01	258	0,03	-0,05	-0,03	-0,08	-0,02	0,01
224	259	-0,06	-0,08	0,41	0,04	0,02	-0,02	83	0,04	-0,24	0,37	0,11	0,01	0,00
	258	0,05	0,17	-0,11	-0,04	0,02	0,01	84	0,06	0,16	0,15	0,02	0,10	-0,01
225	58	-0,05	0,08	0,08	0,09	0,08	0,00	260	-0,08	-0,04	0,00	0,05	-0,03	0,00
	252	0,09	0,02	-0,30	-0,11	0,08	0,00	259	0,03	-0,05	0,22	-0,07	-0,02	0,01
226	260	-0,07	-0,02	0,15	0,03	0,03	-0,01	60	-0,09	-0,18	0,04	0,00	0,11	0,00
	259	0,07	0,15	-0,40	-0,03	0,02	-0,01	85	0,09	0,05	0,51	0,04	0,12	-0,01
227	262	0,12	-0,03	0,28	-0,02	-0,02	-0,01	257	0,07	0,08	-0,79	-0,01	0,01	0,00
	43	-0,07	0,12	-0,41	0,06	-0,02	0,01	45	-0,12	0,08	0,93	-0,10	-0,04	0,00
228	263	-0,11	-0,07	0,85	0,02	0,08	-0,01	264	0,08	0,08	-0,71	-0,02	0,02	0,01
	261	-0,14	-0,08	-0,57	0,03	0,02	-0,01	262	-0,05	0,07	0,42	0,02	0,02	0,01
229	264	0,08	-0,06	0,52	-0,05	-0,02	0,00	255	0,08	0,06	-0,75	-0,07	0,05	0,00
	262	-0,07	-0,07	-0,45	0,01	-0,02	0,00	263	0,09	0,07	0,68	0,02	0,02	0,00
230	60	0,12	-0,03	0,79	0,04	0,11	0,00	260	0,08	0,13	-0,62	-0,02	0,03	0,01
	263	-0,13	-0,13	-0,31	0,01	0,08	0,00	264	-0,07	0,03	0,15	0,03	0,02	0,00
231	266	0,06	0,06	0,44	0,06	0,02	0,00	58	-0,09	-0,06	-0,56	0,09	-0,02	0,00
	264	0,09	0,06	-0,29	-0,04	0,03	0,00	255	0,06	-0,07	0,40	-0,07	-0,05	0,00
232	35	-0,18	-0,26	0,16	-0,06	-0,01	-0,03	36	0,11	-0,31	-0,05	-0,03	-0,02	0,03
	155	-0,18	0,33	-0,03	0,02	-0,01	0,03	265	0,25	0,24	-0,07	0,01	0,00	-0,03
233	266	-0,13	-0,07	0,08	0,02	-0,01	0,03	267	0,03	0,58	0,08	-0,01	0,01	0,00
	162	-0,02	0,58	0,08	0,02	-0,02	0,03	66	0,37	0,07	-0,08	0,01	0,02	-0,03
234	36	-0,26	-0,21	-0,16	-0,05	0,01	-0,03	268	0,22	-0,10	0,18	0,00	0,01	0,02
	265	-0,13	0,26	0,07	0,03	0,00	0,03	266	0,17	0,04	-0,08	0,01	0,02	-0,02
235	268	-0,22	0,10	-0,18	0,00	-0,01	-0,02	37	-0,21	-0,67	0,15	-0,02	0,02	0,02
	266	-0,13	0,51	0,14	0,02	-0,01	0,02	267	0,31	0,05	-0,12	0,02	0,02	-0,02
236	269	-0,23	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	270	-0,08	-0,07	-0,07	0,02	-0,02	0,01
	167	0,08	0,29	0,10	0,01	0,00	0,02	37	0,23	-0,24	0,03	-0,02	-0,03	0,00
237	37	0,07	-0,48	0,01	-0,04	-0,02	-0,04	213	-0,30	-0,47	0,09	-0,03	0,00	0,02
	267	0,14	0,70	0,08	0,01	-0,02	0,04	269	0,09	0,25	-0,17	0,01	0,00	-0,02
238	213	0,14	-0,11	-0,13	-0,02	0,00	-0,01	38	-0,33	-0,05	0,05	0,00	0,02	-0,01
	269	0,22	0,29	0,08	0,02	0,00	0,00	270	-0,03	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,02
239	38	0,14	0,34	0,18	0,00	-0,04	0,02	82	-0,37	-0,03	-0,23	0,00	-0,01	-0,03
	270	0,20	-0,13	-0,05	0,02	0,00	-0,02	271	0,03	-0,18	0,09	0,01	-0,01	0,03
240	39	0,53	0,44	0,12	0,02	0,00	0,04	84	-0,26	-0,23	-0,08	-0,03	0,00	0,00
	272	0,12	0,10	-0,13	0,01	0,00	-0,01	273	-0,39	0,57	0,08	0,02	0,00	0,00
241	46	0,35	-0,18	-0,16	-0,02	0,00	0,01	108	-0,33	-0,07	0,16	-0,01	0,01	-0,01
	274	0,17	0,16	0,15	0,01	0,00	-0,01	275	-0,18	0,10	-0,15	0,01	0,00	0,02
242	274	-0,19	0,08	-0,06	-0,02	-0,01	-0,02	274	0,02	-0,19	0,12	0,00	0,00	0,03
	276	-0,19	0,13	0,12	0,00	-0,02	0,01	69	0,36	-0,02	-0,17	0,00	0,00	-0,02
243	48	-0,17	-0,30	-0,03	-0,04	-0,01	-0,04	243	-0,29	-0,69	0,08	-0,02	0,00	0,02
	277	0,23	0,85	0,08	0,03	-0,01	0,04	278	0,23	0,13	-0,13	0,01	0,01	-0,02
244	243	0,13	-0,11	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	46	-0,43	-0,41	0,16	-0,02	0,00	0,00
	278	0,34	0,58	0,14	0,02	-0,01	0,01	274	-0,03	0,05	-0,18	0,01	0,00	0,01
245	49	-0,28	-0,39	0,06	-0,04	-0,02	-0,04	48	-0,03	-0,76	0,00	-0,03	-0,01	0,04
	184	0,01	0,80	0,01	0,02	-0,02	0,05	277	0,30	0,35	-0,08	0,02	0,01	0,05
246	280	-0,00	-0,32	0,07	-0,01	0,01	-0,02	281	0,24	-0,15	-0,03	-0,01	0,01	0,03
	199	-0,27	0,02	-0,15	0,00	0,01	0,02	200	0,03	0,45	-0,11	0,01	0,01	-0,03
247	281	-0,03	-0,54	0,05	-0,01	0,00	-0,04	282	0,28	-0,32	-0,04	-0,02	0,01	0,05
	200	-0,34	-0,23	-0,10	0,01	-0,01	0,04	282	0,09	0,63	0,08	-0,01	0,02	0,01
248	282	-0,08	-0,63	0,03	-0,02	-0,01	-0,05	283	0,27	-0,43	-0,02	-0,02	0,01	0,05
	201	-0,33	0,39	-0,05	0,01	-0,02	0,05	202	0,14	0,66	0,03	0,02	0,02	-0,06
249	283	-0,12	-0,61	0,01	-0,02	-0,02	0,05	284	0,24	0,46	0,01	-0,02	0,01	0,05
	202	-0,29	0,46	0,00	0,02	-0,02	0,05	203	0,17	-0,02	-0,02	0,02	0,02	-0,05
250	284	-0,12	-0,53	-0,01	-0,02	-0,02	-0,05	285	0,20	-0,38	0,02	-0,02	0,01	0,04
	203	-0,24	0,43	0,05	0,02	-0,02	0,05	72	0,16	0,48	-0,07	0,01	0,01	-0,05
251	47	0,29	0,06	0,10	0,00	-0,02	0,02	229	-0,20	0,03	-0,19	-0,01	0,01	0,01
	279	0,06	-0,16	0,01	0,03	0,00	-0,02	280	-0,15	0,13	0,07	0,01	-0,01	0,01
252	229	0,22	-0,26	0,18	-0,01	-0,01	0,00	226	-0,10	-0,26	-0,16	-0,02	0,00	0,02
	280	-0,01	0,11	-0,15	0,01	0,00	0,00	281	-0,11	0,41	0,12	0,02	0,00	-0,01
253	220	0,14	-0,46	0,15	-0,02	-0,01	0,02	283	0,00	-0,38	-0,11	0,03	0,00	0,03
	281	-0,10	0,28	-0,14	0,01	-0,01	0,02	282	-0,05	0,56	0,10	0,02	0,01	-0,03
254	223	0,07	-0,56	0,07	-0,03	0,00	-0,03	220	0,07	-0,44	-0,02	-0,04	0,01	0,04
	282	0,15	0,38	-0,10	0,02	-0,01	0,04	283	0,01	0,61	0,04	0,02	0,01	-0,04
255	220	0,04	-0,59	-0,03	-0,04	0,00	-0,04	217	0,09	-0,43	0,09	-0,04	0,02	0,04
	283	-0,16	0,43	-0,03	0,02	-0,01	0,04	284	0,03	0,59	-0,03	0,02	0,02	-0,04
256	217	0,07	-0,57	-0,12	-0,04	0,01	-0,03	53	0,06	-0,34	0,18	-0,03	0,02	0,03
	284	-0,15	0,40	0,03	0,02	-0,01	0,03	285	0,01	0,51	-0,09	0,02	-0,02	-0,03
257	286	-0,04	-0,09	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	147	0,12	0,14	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	206	-0,15	0,01	0,08	0,00	0,00	0,01	30	0,07	-0,06	-0,12	-0,01	-0,04	-0,01
258	53	0,13	-0,49	-0,16	-0,04	0,01	-0,03	207	0,04	-0,19	0,23	-0,03	0,03	0,02
	287	-0,12	0,32	0,08	0,02	-0,01	0,03	286	-0,05	0,35	-0,15	0,01	-0,01	-0,03
259	207	0,18	-0,11	-0,10	-0,03	0,01	0,01	28	-0,06	0,26	0,15	-0,02	0,02	-0,01
	286	-0,09	-0,01	0,06	0,01	0,00	-0,01	147	-0,03	-0,13	-0,11	0,01	-0,01	0,01
260	146	-0,03	-0,10	0,01	0,01	0,01	-0,02	288	0,20	0,15	0,05	0,02	0,01	-0,02
	144	-0,20	0,04	0,04	0,02	0,00	0,02	287	0,03	0,30	0,01	0,03	0,01	-0,02
261	26	-0,08	-0,20	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	27	0,21	-0,15	-0,01	-0,01	0,00	0,02
	146	-0,20	0,07	-0,05	0,01	0,01	0,02	288	0,07	0,27	0,06	0,02	0,01	-0,02
262	288	-0,06	-0,38	-0,03	-0,02	-0,01	0,03	153	0,18	-0,32	0,03	-0,02	0,01	0,03
	287	-0,16	0,26	0,06	0,03	-0,01	0,03	151	0,04	0,44	0,01	0,04	0,01	-0,03
263	27	-0,10	-0,36	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	32	0,22	-0,29	-0,01	-0,02	0,01	0,03
	288	-0,22	0,24	-0,05	0,02	0,00	0,03	153	0,09	0,41	0,05	0,02	0,01	-0,03
264	173	-0,09	-0,43	-0,11	-0,02	0,00	-0,04	290	0,00	-0,70	0,04	-0,03	0,01	0,05
	171	-0,06	0,50	0,06	0,03	0,00	0,06	289	0,14	0,63	0,01	0,04	0,01	-0,06
265	41	-0,06	-0,36	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	42	0,03	-0,55	-0,01	-0,02	0,01	0,04
	173	-0,08	0,39	-0,03	0,02	0,00	0,05	290	0,12	0,52	0,05	0,03	0,01	-0,05

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
266	290	-0,17	-0,44	-0,08	-0,02	-0,01	-0,04	182	-0,14	-0,87	0,02	-0,03	0,01	0,04
	289	0,08	0,80	0,07	0,03	-0,01	-0,01	181	0,23	0,51	-0,01	0,04	0,01	-0,05
267	42	-0,09	-0,40	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	50	-0,11	-0,67	-0,03	-0,02	0,01	0,03
	290	0,06	0,62	-0,01	0,02	-0,01	0,04	182	0,14	0,44	0,04	0,03	0,01	-0,04
268	292	0,14	-0,75	0,11	-0,03	-0,01	-0,03	293	0,14	-0,28	-0,21	-0,02	0,00	0,03
	141	-0,13	0,47	-0,08	0,05	-0,01	0,04	142	-0,16	0,57	0,17	0,03	0,00	-0,04
269	293	0,01	-0,15	0,11	-0,02	0,00	0,00	170	0,07	0,20	-0,07	-0,02	-0,02	-0,01
	142	-0,12	0,06	-0,04	0,02	-0,01	0,01	25	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00	-0,01
270	294	0,33	-1,07	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	295	0,28	-0,36	-0,07	-0,02	0,01	0,04
	291	-0,45	0,46	0,02	0,04	-0,01	0,06	292	-0,16	0,97	0,06	0,03	0,01	-0,06
271	295	-0,09	-0,61	0,03	-0,02	-0,01	-0,03	296	0,18	-0,17	-0,10	-0,01	-0,01	0,02
	292	-0,26	0,34	0,03	0,03	-0,01	0,04	293	0,00	0,44	0,04	0,02	0,00	-0,04
272	296	-0,02	-0,07	0,06	0,01	0,01	0,00	172	0,11	0,21	-0,05	-0,01	-0,03	0,01
	293	-0,15	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,01	170	0,07	-0,13	-0,08	0,00	-0,03	0,00
273	75	0,25	-0,82	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	297	0,10	-0,37	0,01	-0,01	0,01	0,03
	294	-0,16	0,47	0,07	0,03	-0,01	0,04	295	-0,19	0,72	-0,03	0,02	0,00	-0,04
274	297	0,08	-0,44	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	298	0,12	-0,13	-0,01	-0,01	-0,01	0,02
	295	-0,18	0,25	0,07	0,02	0,00	0,03	296	-0,01	0,32	-0,04	0,01	-0,01	-0,03
275	298	-0,01	-0,02	0,04	-0,01	0,01	0,00	44	0,11	0,22	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	296	-0,14	-0,07	0,08	0,01	0,01	0,00	172	0,05	-0,13	-0,11	0,00	-0,03	0,00
276	300	-0,01	-0,35	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	301	0,09	-0,14	-0,04	-0,01	-0,01	0,02
	297	-0,10	0,26	0,10	0,01	-0,01	0,02	298	0,03	0,24	-0,12	0,01	-0,01	-0,02
277	301	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	174	0,10	0,24	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	298	-0,13	-0,09	0,07	0,01	0,01	0,00	44	0,05	-0,15	-0,12	0,00	-0,03	0,00
278	60	-0,05	-0,62	-0,17	-0,03	0,02	-0,04	263	0,09	-0,33	-0,22	-0,03	0,02	0,03
	299	-0,14	0,45	0,06	0,02	0,00	0,04	300	0,00	0,50	-0,11	0,01	0,01	-0,03
279	263	0,11	0,38	-0,20	0,02	0,02	-0,02	261	-0,03	-0,11	0,23	0,02	0,02	0,01
	300	-0,05	0,28	0,09	0,02	0,00	0,02	301	-0,03	0,21	-0,12	0,01	0,00	-0,01
280	261	-0,18	0,00	-0,18	-0,01	0,01	0,01	40	-0,12	0,26	-0,16	-0,01	0,03	-0,02
	301	-0,03	-0,07	0,06	0,01	0,01	-0,01	174	-0,02	-0,19	-0,04	0,01	0,00	0,02
281	303	0,13	-1,10	-0,09	-0,03	0,03	-0,04	294	0,29	-0,65	-0,03	-0,03	0,01	0,07
	302	-0,13	0,70	0,02	0,06	0,00	0,05	291	-0,27	1,05	0,09	0,05	0,01	-0,05
282	79	0,64	-1,66	-0,10	-0,02	-0,01	-0,05	75	-0,08	-0,69	0,04	-0,02	0,01	0,05
	303	-0,11	1,10	0,09	0,03	0,00	0,07	294	-0,45	1,25	-0,03	0,03	0,01	-0,07
283	82	0,37	-0,13	0,16	-0,01	0,01	0,01	33	0,44	-0,23	-0,15	-0,02	-0,01	0,00
	271	0,26	0,22	-0,13	0,01	0,00	-0,02	272	-0,19	0,19	0,13	0,01	0,00	0,01
284	84	0,41	-0,68	0,02	-0,03	0,01	-0,01	85	0,03	-0,27	0,04	-0,03	0,01	0,03
	272	-0,14	0,14	-0,08	0,01	-0,01	0,01	304	-0,29	0,81	0,01	0,02	0,01	-0,03
285	85	-0,16	-0,76	-0,08	-0,03	0,01	-0,04	60	0,16	-0,37	0,15	-0,03	0,02	0,04
	304	-0,22	0,37	-0,01	0,02	-0,01	0,04	299	-0,10	0,77	-0,06	0,02	0,01	-0,05
286	306	0,03	0,28	-0,01	0,01	0,00	0,02	192	0,09	0,42	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03
	305	-0,03	0,40	-0,20	0,02	0,00	-0,02	185	-0,06	-0,31	-0,17	-0,01	0,05	0,03
287	92	-0,13	0,28	0,11	-0,01	0,01	0,01	70	0,13	0,25	0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	306	-0,03	-0,28	0,01	-0,01	0,00	-0,02	192	0,03	-0,25	-0,13	-0,02	-0,03	0,02
288	104	0,32	0,03	-0,20	0,00	0,01	-0,03	47	-0,20	0,25	0,16	0,00	0,03	0,02
	275	0,03	-0,18	0,07	0,01	0,01	-0,03	279	-0,15	-0,13	-0,02	0,02	0,00	0,02

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,10	1,09	110	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	1,71
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,39	5	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,64	1,01
2	110	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	1,61	111	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,23	1,58
	5	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,61	1,05	3	0,00	0,00	0,00	0,33	1,78	1,02
3	111	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,23	1,49	112	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,23	1,17
	3	0,00	0,00	0,00	0,06	1,13	1,09	8	0,00	0,00	0,00	0,57	2,56	0,77
4	112	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,23	1,09	113	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,22	0,60
	8	0,00	0,00	0,00	0,35	2,51	0,83	6	0,00	0,00	0,00	0,69	3,05	0,33
5	113	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,22	0,51	114	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,22	-0,03
	6	0,00	0,00	0,00	0,53	3,91	0,59	9	0,00	0,00	0,00	0,65	3,23	-0,16
6	114	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,22	-0,13	116	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,22	-0,69
	9	0,00	0,00	0,00	0,64	3,23	-0,09	115	0,00	0,00	0,00	0,47	3,10	-0,65
7	78	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,57	-1,00	80	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,17	-1,87
	11	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,38	-1,49	76	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,99	-1,70
8	93	0,00	0,00	0,00	3,03	0,66	0,48	94	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,70	0,86
	2	0,00	0,00	0,00	2,33	0,30	0,92	63	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,52	1,30
9	95	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,75	0,80	118	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,54	0,56
	4	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,21	1,23	64	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,77	0,98
10	119	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,00	0,40	129	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,11	0,03
	7	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,06	0,43	10	0,00	0,00	0,00	-2,35	-2,11	0,06
11	129	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,11	0,45	133	0,00	0,00	0,00	-3,06	-2,84	-0,17
	10

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
28	170	0,29	0,64	0,13	0,76	-0,39	-0,09	171	0,04	-0,62	-0,16	-0,05	-0,71	0,39
	25	0,18	0,62	0,27	-0,03	-0,13	0,28	24	-0,07	-0,64	-0,03	-0,22	-1,13	0,76
29	174	0,15	0,45	0,00	0,51	0,02	-0,10	175	0,00	-0,29	-0,02	-0,15	-0,61	-0,36
	44	0,20	0,46	0,09	0,91	-0,23	0,08	41	0,05	-0,28	0,07	0,08	-0,32	-0,19
30	175	0,15	-0,28	0,05	0,14	-0,55	-0,33	176	0,05	-0,78	-0,04	-0,38	-0,77	-0,31
	41	0,17	-0,27	0,09	0,07	-0,38	-0,16	42	0,07	-0,77	0,01	-0,28	-0,58	-0,14
31	94	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,70	0,80	95	0,00	0,00	0,00	-1,39	-1,75	0,76
	63	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,48	1,31	4	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,25	1,28
32	96	0,00	0,00	0,00	3,44	0,68	-0,11	97	0,00	0,00	0,00	0,19	-1,62	-1,78
	93	0,00	0,00	0,00	3,03	0,65	0,55	94	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,69	0,76
33	177	0,22	-1,94	-0,41	-0,42	-2,04	-0,05	178	0,64	0,16	-0,78	0,11	-1,96	0,14
	18	0,02	-1,98	-0,25	-0,47	-2,34	0,67	17	0,44	0,12	-0,61	-0,80	-4,00	0,86
34	181	0,25	-1,61	-0,32	-0,46	-1,59	0,29	177	0,25	-1,60	-0,50	-0,39	-2,07	0,24
	21	-0,30	-1,72	-0,33	-0,48	-2,42	0,47	18	-0,30	-1,71	-0,51	-0,47	-2,34	0,43
35	176	0,13	-0,75	0,02	-0,06	-0,71	-0,28	183	0,08	-0,99	-0,11	-0,46	-0,88	-0,22
	42	0,03	-0,77	0,05	-0,33	-0,69	-0,17	50	-0,02	-1,01	-0,08	-0,37	-0,80	-0,11
36	183	0,17	-0,97	-0,10	-0,18	-0,83	-0,17	184	0,11	-1,27	-0,17	-0,45	-0,80	-0,12
	50	-0,17	-1,04	-0,02	-0,41	-0,81	-0,16	51	-0,23	-1,34	-0,10	-0,42	-0,91	-0,11
37	185	0,72	1,72	0,39	0,98	0,63	-0,07	186	0,33	-0,27	0,43	0,08	-0,26	0,34
	15	0,48	1,67	0,40	0,08	0,40	0,51	105	0,08	-0,31	0,44	-0,06	-0,32	0,93
38	191	0,10	-0,72	0,05	-0,42	-1,12	-0,24	204	0,20	-0,22	0,05	-0,04	-0,53	-0,31
	2	-0,16	-0,77	-0,12	-0,37	-1,85	-0,65	109	-0,06	-0,27	-0,11	-0,22	-1,10	-0,72
39	207	-0,06	0,02	-0,09	-0,71	0,01	-0,85	208	-0,08	-0,08	-0,15	0,23	0,24	-1,41
	28	0,00	0,03	-0,09	1,14	1,03	-0,27	29	-0,02	-0,06	-0,15	-0,24	-0,67	-0,84
40	211	-0,04	-0,41	0,03	-0,13	0,90	0,19	212	0,15	0,54	-0,25	-0,02	1,13	-0,16
	35	-0,02	-0,40	0,07	-0,32	-4,31	0,38	36	0,17	0,54	-0,20	-0,69	-4,88	0,04
41	214	-0,13	-0,20	0,02	1,03	1,66	215	-0,07	0,10	-0,24	0,23	0,42	1,91	1,47
	37	-0,01	-0,17	0,00	0,05	-3,52	0,82	213	0,05	0,12	0,05	-0,55	-0,97	0,63
42	217	0,02	0,12	-0,16	-1,28	-0,08	-0,42	218	-0,01	-0,04	-0,09	-0,47	0,31	-0,44
	53	-0,04	0,11	-0,09	-1,20	0,15	-0,55	210	-0,07	-0,05	-0,03	-0,39	0,54	-0,56
43	219	0,02	-0,13	1,46	1,54	0,09	0,73	220	0,06	-0,02	-0,11	-1,73	1,24	0,11
	54	-0,36	-0,32	-0,20	1,45	1,26	0,32	232	-0,32	-0,11	-0,18	1,72	0,96	0,34
44	234	0,03	0,14	-0,11	1,90	2,15	-0,01	244	-0,01	-0,09	-0,08	1,91	2,17	0,28
	55	0,05	0,16	0,08	1,22	2,02	-0,02	56	0,00	-0,08	0,11	1,23	2,04	0,27
45	244	0,08	-0,08	-0,14	2,19	1,96	0,03	249	0,10	-0,10	-0,10	1,97	2,38	-0,38
	56	0,04	-0,09	-0,09	2,42	2,95	1,26	248	0,06	-0,01	-0,05	2,58	-0,37	0,85
46	246	-0,02	0,02	-0,11	1,22	1,60	-0,07	254	-0,02	0,03	-0,06	1,17	1,41	-0,42
	59	-0,03	0,02	-0,15	1,84	2,10	0,04	253	-0,02	0,03	-0,10	1,72	2,02	-0,31
47	250	0,07	0,22	-0,09	1,34	1,52	0,08	258	0,01	-0,08	-0,03	0,31	0,88	0,72
	57	0,18	0,24	-0,07	0,19	1,58	0,37	216	0,12	-0,05	-0,01	0,28	1,15	1,02
48	261	0,01	0,08	-0,05	-0,39	0,19	-0,79	262	-0,02	-0,07	0,05	0,40	0,34	-1,41
	41	0,12	0,14	1,00	0,90	0,30	0,50	42	-0,10	-0,04	0,05	0,12	-0,74	0,91
49	155	0,26	-0,55	-0,05	-0,40	-0,75	0,03	265	0,25	-0,58	-0,09	-0,41	-0,74	0,06
	34	0,26	-0,54	-0,08	-0,46	-0,72	0,02	65	0,26	-0,58	-0,12	-0,47	-0,72	0,05
50	265	0,15	0,62	-0,20	0,41	-0,81	0,13	266	0,14	-0,62	-0,21	-0,14	-0,87	0,27
	65	0,32	-0,59	-0,24	-0,52	-0,67	0,02	162	0,32	-0,61	-0,25	-0,47	-0,62	0,15
51	267	0,15	-0,66	-0,31	-0,37	-0,44	0,32	269	0,21	-0,34	-0,21	-0,08	-0,60	0,30
	66	0,24	-0,64	-0,44	-0,39	-0,51	0,22	167	0,30	-0,32	-0,34	0,11	0,04	0,20
52	270	0,12	0,29	-0,26	0,22	-0,18	-0,40	271	0,04	-0,11	-0,26	0,08	-0,60	-0,33
	67	0,28	0,33	-0,16	0,40	0,06	-0,20	74	0,20	-0,05	-0,15	0,26	-0,05	-0,29
53	272	-0,18	-0,20	0,21	-0,01	-0,43	-0,34	273	-0,18	-0,19	0,26	-0,17	-0,51	-0,16
	68	0,79	-0,01	-0,01	-0,10	0,07	-0,32	83	0,79	0,00	0,05	-0,42	0,02	-0,14
54	274	-0,10	-0,19	0,08	0,07	-0,26	0,44	275	-0,04	0,13	0,11	0,09	-0,21	0,40
	69	0,74	-0,01	-0,11	0,16	-0,16	0,48	92	0,81	0,31	-0,07	0,30	-0,19	0,44
55	277	-0,02	-1,33	-0,75	-0,47	-0,54	0,12	278	0,22	-0,12	-0,37	-0,31	-0,40	0,22
	71	-0,47	-1,42	-0,88	-0,69	-0,48	0,04	276	0,23	-0,21	-0,50	-0,54	-0,34	0,14
56	184	0,25	-1,34	-0,26	-0,26	-0,76	0,03	277	0,24	-1,40	-0,61	-0,48	-0,86	0,09
	51	-0,25	-1,44	-0,01	-0,39	-0,90	-0,29	71	-0,26	-1,50	-0,36	-0,48	-0,29	-0,22
57	279	0,10	0,37	-0,04	0,47	0,69	-0,15	280	-0,01	-0,21	0,13	-0,01	-0,48	-0,44
	70	0,22	0,40	0,13	1,01	-0,39	0,07	199	0,10	-0,19	0,30	0,20	-0,40	-0,22
58	285	0,10	-0,70	0,08	-0,45	-0,64	0,27	286	0,20	-0,25	0,08	0,10	-0,37	0,29
	72	0,20	-0,68	0,03	-0,36	-0,45	0,12	206	0,29	-0,23	0,03	0,04	-0,16	0,14
59	144	0,08	-0,08	0,09	-0,47	0,26	287	0,13	-0,50	0,03	-0,27	0,03	-0,37	0,38
	5	-0,01	-0,13	0,18	-0,19	-0,95	0,68	3	-0,09	-0,54	0,12	-0,31	-1,56	0,72
60	287	0,15	-0,48	0,01	-0,26	-0,97	0,31	151	0,10	-0,74	0,03	-0,48	-1,33	0,20
	3	-0,10	-0,53	0,10	-0,31	-1,56	0,69	8	-0,15	-0,79	0,12	-0,43	-2,17	0,58
61	171	-0,15	-0,49	-0,12	-0,03	-0,71	0,30	289	0,08	-1,27	-0,22	-0,40	-2,11	0,28
	24	-0,12	-0,55	0,00	-0,22	-1,11	0,78	22	-0,27	-1,32	-0,10	-0,42	-2,11	0,76
62	289	0,13	-1,27	-0,25	-0,41	-1,27	0,35	181	0,06	-1,63	-0,35	-0,45	-1,59	0,24
	22	-0,26	-1,34	-0,21	-0,42	-2,11	0,64	21	-0,33	-1,71	-0,31	-0,48	-2,42	0,53
63	291	0,24	-0,56	-0,35	-1,72	-0,47	0,02	292	0,30	-1,27	0,32	-0,23	-1,82	-0,29
	23	-0,28	-1,59	0,49	-0,43	-2,14	-0,69	141	-0,23	-1,30	0,26	-0,36	-1,78	-0,70
64	299	0,05	-1,15	0,16	-0,40	-0,59	0,26	300	0,15	-0,65	0,09	0,07	-0,48	0,29
	75	-0,16	-1,19	0,08	-0,27	-0,58	0,18	297	-0,06	-0,69	0,00	0,16	-0,43	0,22
65	12	0,00	0,00	0,00	-2,18	-0,49	-1,27	81	0,00	0,00	0,00	-1,85	0,15	-1,59
	78	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,15	-1,59	80	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,48	-1,92
66	302	0,66	0,08	0,87	0,16	-1,66	-0,12	291	0,27	-1,86	0,48	-0,40	-1,73	0,06
	77	0,42	0,04	0,58	-0,93	-4,63	1,14	23	-1,91	0,19	-0,43	-2,14	-0,95	0,37
67	81	0,00	0,00	0,00	-1,74	1,89	-2,30	14	0,00	0,00	0,00	-0,43	3,05	-2,99
	80	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,47	-2,68	73	0,00	0,00	0,00	0,27	1,63	-3,37
68	271	-0,06	-0,03	-0,17	0,07	-0,24	-0,35	272	-0,10	-0,22	-0,12	0,01	-0,21	-0,35
	74	0,82	0,18	0,00	0,06	-0,21	-0,39	68	0,78	-0,04	0,01	0,00	-0,18	-0,39
69	273	-0,15	0,39	-0,24	-0,52	-0,26	304	-0,07	-1,29	0,74	-0,17	-0,52	0,04	
	83	-0,02	-0,19	0,46	-0,32	0,04	-0,08	79	-0,25	-1,32	0,81	-0,88	-0,43	0,23
70	304	-0,38	-1,38	0,63	-0,40	-0,56	0,08	299	0,23	-1,22	0,24	-0,09	-0,44	0,16
	79	-0,16	-1,45	0,31	-0,42	-0,34	0,24	75	-0,13	-1,29	-0,07	-0,26	-0,58	0,31
71	87	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,20	1,17	88	0,00	0,00	0,00	-0,39	-2,05	2,48
	81	0,00	0,00	0,00	-2,01	0,31	-1,50	14	0,00	0,00	0,00	-0,19	9,31	-0,18
72	89	0,00	0,00	0,00	-2,31	-2,44	0,21	90	0,00	0,00	0,00	-1,83	-2,07	0,36
	86	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,35	0,10	87	0,00	0,00	0,00	-2,01	-2,07	0,25
73	90	0,00	0,00	0,00	-1,23	-2,67	0,26	77	0,00	0,00	0,00	0,93	-3,44	1,58
	87	0,00	0,00	0,00	-1,72	-1,31	0,65	88	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,04	1,97
74	19	0,00	0,00	0,00	-2,64	-3,10	0,67	61	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,88	0,80
	89	0,00	0,00	0,00	-2,94	-3,07	0,27	90	0,00	0,00	0,00	-1,30	-2,47	0,40
75	61	0,00	0,00	0,00	-1,47	-1,93	0,36	23	0,00	0,00	0,00	3,93	-0,35	1,40
	90	0,00	0,00	0,00	-1,19	-2,45	0,30	77	0,00	0,00	0,00	-1,56	-2,28	1,34
76	305	0,46	1,48	1,10	0,27	0,50	0,10	185	0,16	-0,04	0,17	1,15	-1,80	0,85
	91	0,62	1,51	0,37	-1,34	-6,69	-1,44	15	0,32	-0,01	-0,56	0,00	-0,02	-0,70
77	97	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,86	0,07	98	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,13	0,09
	94	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,69	0,76	95	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,97	0,79
78	99	0,00	0,00	0,00	3,44	0,54	-0,80	100	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,11	-0,76
	96	0,00	0,00	0,00	3,46	0,75	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,87	0,01
79	100	0,00	0,00	0,00	0,26	-1,10	-0,77	101	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,64	0,64
	97	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,87	0,01	98	0,00	0,00	0,00	-1,52	-2,11	0,14
80	102	0,00	0,00	0,00	2,65	0,12	-1,51	103	0,00	0,00	0,00	0,30	-1,43	-1,75
	99	0,00	0,00	0,00	3,45	0,60	-0,67	100	0,00	0,00	0,00	0,19	-1,12	-0,90
81	103	0,00	0,00	0,00	0,39	-1,42	-1,28	104	0,00	0,00	0,00	-1,65	-2,57	-1,30
	100	0,00	0,00	0,00	0,26	-1,11	-0,91	101	0,00	0,00	0,00	-1,35	-2,36	-0,52
82	105	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,65	-1,85	106	0,00	0,00	0,00	0,24	-1,24	-2,80
	102	0,00	0,00	0,00	2,64	0,06	-1,78	103	0,00	0,00	0,00	0,28	-1,53	-2,14
83	106	0,00	0,00	0,00	0,98	-1,10	-2,91	107	0,00	0,00	0,00	1,29	-2,73	-1,87
	103	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,52	-1,94	104	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,35	-0,90
84	15	0,00	0,00	0,00	-3,19	-0,11	-1,10	91	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,47	-3,28
	105	0,00	0,00	0,00	0,28	-1,47	-1,19	106	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,32	-3,37

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
85	91	0,00	0,00	0,00	-2,70	0,05	-4,64	16	0,00	0,00	0,00	9,95	0,75	-2,96
	106	0,00	0,00	0,00	0,97	-1,17	-3,28	107	0,00	0,00	0,00	1,33	-2,53	-1,60
86	275	0,04	0,09	0,20	0,19	-0,29	0,26	279	0,07	0,25	0,22	0,33	-0,17	0,16
	92	0,26	0,14	0,06	0,42	-0,11	0,20	70	0,29	0,29	0,08	0,56	0,01	0,10
87	2	0,00	0,00	0,00	2,37	0,47	0,89	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,54	1,37
	109	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	1,11	110	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	1,60
88	63	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,50	1,35	4	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,25	1,30
	110	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	1,58	111	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,19	1,52
89	4	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,21	1,30	64	0,00	0,00	0,00	-1,82	-1,78	0,95
	111	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,19	1,49	112	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,19	1,14
90	64	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,75	0,99	7	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,07	0,48
	112	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,19	1,08	113	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,18	0,58
91	7	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,06	0,53	10	0,00	0,00	0,00	-2,35	-2,13	-0,03
	113	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,18	0,51	114	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,16	-0,05
92	116	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,22	-0,80	78	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,17	-1,49
	115	0,00	0,00	0,00	0,66	3,14	-0,52	11	0,00	0,00	0,00	0,47	2,55	-1,21
93	10	0,00	0,00	0,00	-2,35	-2,13	0,05	117	0,00	0,00	0,00	-2,47	-1,90	-0,52
	114	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,16	-0,13	116	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,12	-0,70
94	117	0,00	0,00	0,00	-2,52	-1,91	-0,39	12	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,28	-1,00
	116	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,13	0,83	78	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,06	-1,44
95	118	0,00	0,00	0,00	-2,28	-2,54	0,65	119	0,00	0,00	0,00	-2,76	-3,00	0,29
	64	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,74	0,89	7	0,00	0,00	0,00	-2,16	-2,07	0,54
96	98	0,00	0,00	0,00	-1,50	-2,12	0,16	120	0,00	0,00	0,00	-2,49	-3,02	0,10
	95	0,00	0,00	0,00	-1,40	-1,75	0,71	118	0,00	0,00	0,00	-2,26	-2,53	0,64
97	120	0,00	0,00	0,00	-2,48	-3,01	0,21	121	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,51	0,09
	118	0,00	0,00	0,00	-2,28	-2,53	0,52	119	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,99	0,40
98	101	0,00	0,00	0,00	-1,34	-2,40	-0,51	122	0,00	0,00	0,00	-2,58	-3,01	-0,33
	98	0,00	0,00	0,00	-1,50	-2,11	0,03	120	0,00	0,00	0,00	-2,49	-3,01	0,20
99	122	0,00	0,00	0,00	-2,34	-3,18	-0,20	123	0,00	0,00	0,00	-2,92	-3,54	-0,07
	120	0,00	0,00	0,00	-2,48	-3,01	0,07	121	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,52	0,20
100	104	0,00	0,00	0,00	-0,67	-2,58	-1,09	124	0,00	0,00	0,00	-1,68	-2,84	-0,48
	101	0,00	0,00	0,00	-1,33	-2,35	-0,72	122	0,00	0,00	0,00	-2,32	-3,18	-0,19
101	124	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,85	-0,33	125	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,82	-0,04
	122	0,00	0,00	0,00	-2,34	-3,19	-0,30	123	0,00	0,00	0,00	-2,92	-3,58	-0,01
102	107	0,00	0,00	0,00	-1,45	-2,27	-0,93	126	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,45	0,32
	104	0,00	0,00	0,00	-0,62	-2,35	-1,46	124	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,94	-0,22
103	126	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,56	0,21	127	0,00	0,00	0,00	-2,37	-0,99	0,29
	124	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,95	-0,23	125	0,00	0,00	0,00	-2,62	-3,08	-0,15
104	16	0,00	0,00	0,00	9,63	0,69	-0,27	128	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,46	2,13
	107	0,00	0,00	0,00	1,49	-2,50	-1,35	126	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,52	1,05
105	128	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,20	1,56	17	0,00	0,00	0,00	-3,57	0,59	0,97
	126	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,63	0,56	127	0,00	0,00	0,00	-2,33	-0,82	-0,02
106	121	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,51	0,21	130	0,00	0,00	0,00	-3,27	-3,65	0,09
	119	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,00	0,27	129	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,10	0,15
107	123	0,00	0,00	0,00	-2,94	-3,54	0,03	20	0,00	0,00	0,00	-3,12	-3,65	0,13
	121	0,00	0,00	0,00	-3,04	-3,52	0,09	130	0,00	0,00	0,00	-3,27	-3,65	0,19
108	125	0,00	0,00	0,00	-2,54	-2,80	-0,07	131	0,00	0,00	0,00	-2,63	-2,87	0,16
	123	0,00	0,00	0,00	-2,94	-3,58	-0,03	20	0,00	0,00	0,00	-3,12	-3,65	0,19
109	127	0,00	0,00	0,00	-2,53	-3,03	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-1,53	-2,85	0,11
	125	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,87	-0,02	131	0,00	0,00	0,00	-2,62	-2,87	0,11
110	17	0,00	0,00	0,00	-2,29	0,85	0,91	18	0,00	0,00	0,00	-0,31	4,25	0,93
	127	0,00	0,00	0,00	-2,50	-0,85	-0,23	132	0,00	0,00	0,00	-1,58	-1,11	-0,20
111	133	0,00	0,00	0,00	-3,08	-2,85	-0,07	86	0,00	0,00	0,00	-2,91	-2,71	-0,22
	117	0,00	0,00	0,00	-2,54	-1,97	-0,51	12	0,00	0,00	0,00	-2,56	-1,15	-0,66
112	130	0,00	0,00	0,00	-3,28	-3,65	0,20	134	0,00	0,00	0,00	-3,21	-3,44	0,13
	129	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,10	0,03	133	0,00	0,00	0,00	-3,09	-3,96	-0,04
113	134	0,00	0,00	0,00	-3,24	-3,45	0,24	89	0,00	0,00	0,00	-2,88	-3,35	0,29
	133	0,00	0,00	0,00	-3,10	-2,96	-0,16	86	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,07	-0,12
114	20	0,00	0,00	0,00	-3,12	-3,65	0,22	62	0,00	0,00	0,00	-3,01	-3,50	0,36
	131	0,00	0,00	0,00	-3,28	-3,55	0,10	134	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,51	0,23
115	62	0,00	0,00	0,00	-3,02	-3,50	0,47	19	0,00	0,00	0,00	-2,68	-3,10	0,62
	134	0,00	0,00	0,00	-3,26	-3,51	0,13	89	0,00	0,00	0,00	-2,82	-3,04	0,28
116	137	0,00	0,00	0,00	-1,08	-2,64	0,80	138	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,50	1,38
	135	0,00	0,00	0,00	-2,33	-2,75	0,60	136	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,39	1,18
117	21	0,00	0,00	0,00	0,56	4,23	0,65	22	0,00	0,00	0,00	0,26	3,47	1,03
	137	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,68	0,94	138	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,57	1,33
118	122	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,85	0,21	137	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,64	1,73
	131	0,00	0,00	0,00	-2,57	-2,86	0,12	135	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,75	0,64
119	18	0,00	0,00	0,00	-0,28	4,25	0,39	21	0,00	0,00	0,00	0,70	4,26

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
142	66	0,23	-0,71	-0,34	-0,36	-0,40	0,20	167	0,32	-0,24	-0,32	0,03	-0,33	0,19
	161	0,28	-0,70	-0,46	-0,42	-0,66	0,02	165	0,38	-0,23	-0,44	0,11	-0,01	0,01
143	167	0,11	-0,24	-0,37	-0,02	-0,34	0,15	67	0,22	0,34	-0,16	1,20	0,88	0,10
	165	0,13	-0,23	-0,50	0,12	-0,01	0,05	166	0,24	0,35	-0,28	0,94	-0,50	0,00
144	166	0,03	0,34	-0,33	1,08	-0,77	-0,09	169	0,06	0,50	-0,14	0,09	0,43	-0,28
	164	0,02	0,34	-0,22	1,44	0,86	0,12	168	0,05	0,49	-0,03	-0,05	-1,58	-0,07
145	67	0,23	0,38	-0,17	0,65	-0,44	-0,07	74	0,19	0,19	0,02	0,03	-0,22	-0,34
	166	0,01	0,34	-0,23	1,39	0,81	0,06	169	-0,02	0,15	-0,05	-0,05	-0,29	-0,21
146	172	0,25	0,54	0,10	1,07	0,00	-0,08	173	0,06	-0,43	-0,01	0,06	-1,50	0,08
	170	0,23	0,53	0,17	0,79	-0,24	0,12	171	0,04	-0,44	0,06	-0,06	-0,73	0,27
147	44	0,20	0,46	0,06	0,97	0,07	-0,05	41	0,04	-0,33	0,02	0,07	-0,39	-0,11
	172	0,22	0,47	0,11	1,03	-0,21	0,05	173	0,07	-0,32	0,07	0,07	-0,42	-0,01
148	40	-0,34	0,47	-0,10	-0,90	-0,33	-0,20	43	-0,52	-0,46	-0,07	0,54	-0,58	0,48
	174	0,29	0,60	0,07	0,37	-0,65	-0,08	175	0,10	-0,34	0,10	-0,13	-0,51	-0,35
149	43	-0,01	-0,25	-0,12	-1,00	-0,89	-0,56	45	-0,10	-0,74	-0,20	0,59	-1,03	-0,58
	175	0,15	-0,22	0,17	0,16	-0,45	-0,28	176	0,05	-0,71	0,09	-0,38	-0,78	-0,30
150	179	0,15	-1,49	-0,59	-0,40	-1,29	-0,08	180	0,15	-1,46	-0,02	0,07	-1,47	-0,19
	177	-0,14	-1,55	-0,64	-0,39	-1,89	0,21	178	-0,13	-1,51	-0,07	0,07	-2,19	0,10
151	51	-0,63	-1,22	-0,36	-0,38	-0,86	-0,16	71	-1,00	-3,06	-0,79	-0,63	-1,04	-0,50
	179	-0,01	-1,10	-0,27	-0,40	-1,29	0,03	180	-0,38	-2,94	-0,70	0,06	-1,50	-0,31
152	182	-0,14	-1,45	-0,39	-0,43	-1,09	0,02	179	-0,17	-1,59	-0,78	-0,37	-1,29	-0,05
	181	0,27	-1,37	-0,35	-0,46	-1,63	0,25	177	0,25	-1,50	-0,73	-0,36	-1,89	0,18
153	50	-0,19	-1,18	-0,23	-0,41	-0,84	-0,11	51	-0,23	-1,38	-0,45	-0,41	-0,87	-0,17
	182	-0,10	-1,16	-0,23	-0,43	-1,09	0,01	179	-0,14	-1,36	-0,46	-0,36	-1,28	-0,05
154	45	0,20	-0,68	-0,12	-0,79	-1,30	-0,45	52	0,15	-0,93	-0,24	0,55	-1,20	-0,31
	176	0,14	-0,69	0,14	-0,06	-0,72	-0,31	183	0,09	-0,94	0,02	-0,46	-0,86	-0,17
155	52	0,36	-0,86	0,11	0,66	-1,44	0,49	53	0,33	-1,02	-0,28	0,44	-1,85	0,04
	183	0,14	-0,91	0,04	-0,18	-0,81	-0,22	184	0,10	-1,06	-0,14	-0,47	-0,88	-0,04
156	186	0,50	-0,16	0,36	0,14	-0,25	0,25	187	0,34	-0,96	0,23	-0,34	-0,77	0,25
	105	0,02	-0,26	0,44	-0,06	-0,32	0,97	102	-0,14	-1,05	0,31	-0,33	-1,67	0,97
157	187	0,31	-0,91	0,09	-0,31	-0,77	0,55	188	0,27	-1,14	0,13	-0,60	-1,24	0,14
	102	-0,18	-1,01	0,17	-0,33	-1,67	0,85	99	-0,23	-1,23	0,21	-0,50	-2,48	0,64
158	188	0,19	-1,13	-0,03	-0,59	-1,24	0,30	189	0,20	-1,10	0,10	-0,66	-1,45	0,00
	99	-0,24	-1,22	-0,01	-0,50	-2,48	0,46	96	-0,24	-1,18	0,13	-0,53	-2,67	0,16
159	189	0,13	-1,10	-0,04	-0,67	-1,45	0,14	190	0,16	-1,15	0,10	-0,55	-1,38	-0,15
	96	-0,24	-1,18	-0,09	-0,53	-2,67	0,01	93	-0,21	-1,02	0,06	-0,48	-2,41	-0,27
160	190	0,11	-0,97	-0,01	-0,60	-1,39	-0,06	191	0,16	-0,71	0,07	-0,43	-1,12	-0,27
	93	-0,20	-1,03	0,10	-0,48	-2,41	0,38	90	-0,15	-0,78	0,02	-0,44	-1,85	-0,59
161	192	0,32	0,92	0,18	1,11	0,48	-0,15	193	0,12	-0,08	0,41	0,26	-0,13	-0,02
	185	0,42	0,94	0,36	0,89	0,16	0,09	186	0,22	-0,06	0,59	0,10	-0,14	0,22
162	193	0,41	-0,06	0,39	0,26	-0,13	-0,05	194	0,27	-0,80	0,30	-0,26	-0,39	-0,01
	184	0,48	-0,04	0,53	0,16	-0,13	0,26	187	0,34	-0,79	0,44	-0,55	-0,80	0,30
163	194	0,42	-0,76	0,23	-0,25	-0,38	0,01	195	0,36	-1,05	0,19	-0,54	-0,69	-0,02
	187	0,34	-0,77	0,30	-0,32	-0,82	0,27	188	0,28	-1,07	0,26	-0,60	-1,26	0,25
164	195	0,37	-1,04	0,09	-0,54	-0,69	0,05	196	0,36	-1,07	0,12	-0,64	-0,98	0,02
	188	0,21	-1,07	0,10	-0,59	-1,26	0,18	189	0,20	-1,10	0,13	-0,66	-1,47	0,11
165	196	0,31	-1,07	0,02	-0,64	-0,83	0,06	197	0,33	-0,94	0,08	-0,59	-0,81	-0,03
	189	0,13	-1,11	-0,02	-0,67	-1,47	0,03	190	0,16	-0,97	0,04	-0,59	-1,40	-0,06
166	197	0,25	-0,96	0,01	-0,60	-0,81	0,03	198	0,31	-0,69	0,03	-0,42	-0,84	-0,05
	190	0,11	-0,99	-0,07	-0,60	-1,40	-0,13	191	0,16	-0,72	-0,05	-0,42	-1,10	-0,22
167	70	0,20	0,45	0,06	1,25	0,84	-0,13	199	0,10	-0,08	0,28	0,15	-0,15	-0,14
	192	0,21	0,45	0,19	0,96	-0,31	-0,01	193	0,11	-0,07	0,41	0,29	0,04	-0,03
168	191	0,33	0,06	0,22	0,20	-0,14	0,19	200	0,21	-0,69	0,25	-0,10	-0,46	-0,19
	193	0,40	-0,05	0,39	0,29	0,04	-0,02	194	0,28	-0,65	0,41	-0,27	-0,43	-0,02
169	200	0,36	-0,63	0,22	-0,18	-0,28	-0,18	201	0,30	-0,95	0,18	-0,44	-0,50	-0,13
	194	0,44	-0,61	0,34	-0,26	-0,42	-0,02	195	0,38	-0,94	0,30	-0,54	-0,65	-0,03
170	201	0,35	-0,93	0,14	-0,42	-0,50	-0,09	202	0,34	-1,01	0,11	-0,55	-0,60	-0,05
	195	0,39	-0,93	0,19	-0,54	-0,69	-0,01	196	0,37	-1,00	0,17	-0,64	-0,84	0,04
171	202	0,32	-1,01	0,08	-0,52	-0,60	0,00	203	0,34	-0,91	0,07	-0,54	-0,59	0,04
	196	0,32	-1,01	0,07	-0,64	-0,84	-0,01	197	0,34	-0,91	0,06	-0,59	-0,81	0,03
172	203	0,27	-0,92	0,05	-0,50	-0,58	0,09	72	0,32	-0,67	0,04	-0,41	-0,46	0,10
	197	0,26	-0,92	0,00	-0,60	-0,82	-0,02	198	0,31	-0,67	-0,02	-0,41	-0,62	-0,01
173	204	0,12	-0,94	0,12	-0,08	-0,53	0,44	143	0,31	-0,60	-0,09	0,86	-0,09	0,05
	109	-0,01	-0,36	0,00	-0,22	-1,10	-0,70	1	0,18	0,97	-0,21	-0,07	-0,34	-0,21
174	198	0,18	-0,73	0,02	-0,43	-0,64	-0,02	205	0,28	-0,22	-0,04	0,07	-0,19	-0,05
	191	0,11	-0,74	-0,08	-0,42	-1,10	-0,27	204	0,21	-0,24	-0,14	-0,06	-0,63	-0,30
175	205	0,16	0,01	0,06	-0,19	-0,09	0,05	145	0,24	0,34	-0,02	1,10	0,80	0,05
	204	0,08	-0,26	-0,07	-0,10	-0,63	-0,26	143	0,21	0,38	-0,11	0,96	0,20	-0,12
176	72	0,19	-0,71	0,04	-0,36	-0,46	0,13	206	0,29	-0,22	0,01	0,05	-0,13	0,13
	198	0,18	-0,71	-0,03	-0,42	-0,62	-0,04	205	0,28	-0,22	-0,06	0,06	-0,27	-0,04
177	206	0,10	-0,73	0,04	0,07	-0,12	0,10	30	0,20	-0,22	0,01	0,99	0,00	0,02
	205	0,10	-0,23	-0,01	0,04	-0,28	0,00	145	0,20	0,25	-0,05	1,18	0,30	-0,07
178	208	0,05	-0,11	-0,14	0,11	0,21	-1,52	209	0,10	0,13	-0,09	0,19	0,96	-1,57
	29	-0,03	-0,12	-0,13	0,08	-0,60	-0,48	31	0,01	0,11	-0,08	0,82	-4,80	-0,53
179	53	-0,03	0,08	-0,14	-1,88	-0,83	-0,51	210	-0,05	-0,03	-0,14	0,18	0,74	-0,99
	207	-0,03	0,07	-0,16	-0,61	0,51	-0,89	208	-0,05	-0,03	-0,15	0,26	0,43	-1,37
180	210	-0,14	0,00	-0,18	0,49	0,81	-0,74	54	-0,21	-0,34	-0,16	0,44	2,63	-0,67
	208	-0,03	-0,14	0,15	0,40	1,45	0,25	209	-0,08	-0,32	-0,12	0,04	0,24	-1,37
181	55	0,15	0,51	-0,13	1,56	5,09	-0,12	56	-0,02	-0,35	-0,09	1,53	5,09	0,28
	211	0,01	0,48	-0,09	-0,10	1,02	-0,11	212	-0,16	-0,37	-0,05	-0,04	1,00	0,29
182	211	0,08	0,00	-0,40	0,06	0,38	1,45	82	0,09	0,05	-0,11	-0,25	0,76	0,89
	213	0,08	0,00	-0,10	0,28	-0,80	0,91	38	0,09	0,05	0,19	0,51	0,11	-0,35
183	57	0,24	0,37	-0,26	0,44	2,83	0,85	216	0,15	-0,06	-0,21	0,24	0,92	0,84
	214	0,10	0,34	-0,10	-0,12	0,35	1,49	215	0,01	-0,09	-0,05	0,30	0,76	1,48
184	216	0,07	0,33	-0,01	0,28	0,93	1,13	59	0,02	-0,28	0,08	-1,36	0,77	0,74
	215	0,00	-0,02	-0,21	0,13	0,73	1,33	82	-0,05	-0,29	0,14	-0,33	0,37	0,95
185	218	-0,01	-0,03	-0,10	0,51	0,96	-0,36	219	-0,04	-0,19	-0,07	0,76	1,27	-0,21
	210	-0,12	-0,05	-0,07	0,28	0,81	-0,48	54	-0,15	-0,20	-0,05	0,53	1,12	-0,33
186	220	0,05	-0,11	-1,39	-0,17	0,03	0,21	221	0,01	-0,04	-0,04	0,44	0,04	0,03
	217	0,00	0,04	-0,02	-1,36	-0,04	-0,12	218	-0,02	-0,04	-0,01	-0,41	0,41	-0,11
187	221	0,03	-0,05	-0,06	0,58	0,91	0,11	222	0,01	-0,13	-0,11	1,06	1,29	0,15
	218	-0,01	0,05	-0,02	0,52	0,88	-0,04	219	-0,02	-0,13	-0,07	1,01	1,26	0,01
188	223	0,01	0,00	-0,04	-1,30	-0,12	0,49	224	0,01	-0,03	-0,13	-0,37	0,31	0,54
	220	0,02	0,00	0,04	-1,35	-0,09	0,35	221	0,01	-0,02	-0,06	-0,42	0,33	0,39
189	224	0,01	-0,03	-0,02	0,58	0,82	0,60	225	0,01	-0,07	-0,12	1,06	1,21	0,61
	222	0,03	-0,02	-0,02	0,60	0,87	0,45	223	0,02	-0,07	-0,11	1,07	1,25	0,45
190	226	-0,01	-0,01	0,06	-0,99	0,04	0,84	227	-0,01	-0,01	-0,15	-0,20	0,35	0,93
	223	0,01	0,00	0,07	-1,13	-0,02	0,74	224	0,01	0,00	-0,14	-0,34	0,29	0,83
191	227	0,01	0,00	0,02	0,54	0,67	1,03	228	0,00	-0,04	-0,11	0,98	0,96	1,02
	224	0,02	-0,03	0,03	0,59	0,78	0,90	225	0,01	-0,04	-0,15	0,98	1,08	0,89
192	229	-0,02	0,04	0,15	-0,45	0,27	0,97	230	-0,03	0,03	-0,15	0,10	0,37	1,10
	226	0,00	0,05	0,07	-0,68	0,16	0,96	227	0,00	0,02	-0,23	-0,13	0,26	1,09
193	230	0,04	0,05	0,51	0,37	1,24	0,03	231	0,01	-0,09	-0,19	0,73	1,47	1,23
	227	0,01	0,02	-0,06	0,56	0,57	1,20	228	0,00	-0,05	-0,21	0,78	0,67	1,19
194	47	0,19	0,21	0,21	0,27	0,43	0,67	108	0,15	0,06	-0,09	0,44	0,17	0,82
	229	0,00	0,18	-0,02	-0,01	0,37	0,82	230	-0,04	-0,01	-0,33	0,16	0,11	0,97
195	108	-0,03	0,01	0,18	0,57	-0,26	1,03	46	-0,04	0,00	0,03	0,48	-0,50	1,06
	230	-0,03	-0,01	-0,12	0,59	0,10	1,15	231	0,02	-0,05	-0,28	0,50	-0,13	1,17
196	233	-0,08	-0,01	-0,11	2,03	1,35	-0,04	234	-0,06	0,13	-0,16	2,24	1,96	-0,14
	231	0,02	-0,07	-0,21	2,21	1,16	-0,12	55	0,06	0,12	-0,21	2,42	1,77	0,51
197	222	0,00	-0,12	-0,09	1,56	1,66	0,22	235	0,01	-0,05	-0,13	1,79	1,80	0,25
	219	-0,01	-0,13	-0,13	1,53	1,59	0,17	233	0,01	-0,05	-0,17	1,76	1,73	0,19
198	235	0,00	-0,06	-0,12	2,00	1,97	0,19	236	0,02	0,03	-0,11	2,08	2,12	0,19
	233	-0,08	-0,08	-0,16	2,02	1,88	0,11	234	-0,06	0,01	-0,15	2,10	2,03	0,10

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
199	225	0,01	-0,06	-0,06	1,46	1,56	0,57	237	0,01	-0,05	-0,11	1,67	1,77	0,54
	222	0,01	-0,07	-0,09	1,54	1,62	0,46	235	0,02	-0,05	-0,15	1,75	1,83	0,44
200	237	0,00	-0,04	-0,09	1,79	1,94	0,41	238	0,01	0,00	-0,10	1,88	2,06	0,36
	235	-0,01	-0,05	-0,15	1,93	2,01	0,35	236	0,00	-0,01	-0,15	2,01	2,13	0,30
201	228	0,01	-0,02	-0,02	1,18	1,19	0,91	239	0,01	-0,03	-0,09	1,33	1,38	0,85
	225	0,02	0,04	-0,09	1,35	1,39	0,82	237	0,02	-0,04	-0,16	1,49	1,58	0,76
202	239	-0,01	-0,03	-0,06	1,35	1,49	0,63	240	0,00	0,00	-0,07	1,39	1,59	0,52
	237	0,00	-0,04	-0,14	1,60	1,74	0,57	238	0,01	0,00	-0,15	1,64	1,85	0,47
203	231	-0,01	-0,01	0,03	0,76	0,46	1,11	241	-0,01	-0,01	-0,04	0,80	0,53	1,03
	228	0,01	-0,03	-0,12	0,99	0,84	1,08	239	0,01	-0,03	-0,19	1,03	0,91	0,99
204	241	-0,02	-0,01	-0,03	0,69	0,49	0,77	242	-0,01	0,01	-0,03	0,66	0,53	0,63
	239	0,00	-0,03	-0,16	1,03	1,00	0,74	240	0,01	0,00	-0,15	1,00	1,04	0,60
205	46	0,08	0,00	0,34	-0,85	1,00	243	0,07	0,01	0,03	0,23	-1,01	0,95
	231	0,00	-0,03	-0,16	0,54	-0,22	1,07	241	0,01	-0,01	-0,21	0,43	-0,38	1,02
206	243	-0,04	0,01	-0,05	-0,11	-1,31	0,71	48	-0,04	0,01	0,01	-0,14	-1,40	0,59
	241	-0,01	-0,01	-0,20	0,24	-0,45	0,75	242	0,00	0,00	-0,15	0,21	-0,54	0,63
207	236	-0,01	0,03	-0,12	2,18	2,21	0,13	245	-0,01	0,01	-0,11	2,18	2,21	0,12
	234	0,01	0,03	-0,10	2,23	2,18	0,13	244	0,01	0,01	-0,09	2,23	2,18	0,12
208	238	-0,02	-0,01	-0,10	1,91	2,13	0,18	59	-0,01	0,03	-0,09	1,91	2,14	0,12
	236	-0,01	-0,01	-0,16	2,08	2,21	0,17	245	0,00	0,04	-0,15	2,08	2,22	0,11
209	240	-0,02	-0,01	-0,09	1,37	1,63	0,24	246	-0,01	0,02	-0,06	1,36	1,65	0,13
	238	-0,01	-0,01	-0,16	1,66	1,91	0,23	59	-0,01	0,02	-0,13	1,65	1,93	0,12
210	242	-0,01	0,00	-0,10	0,57	0,51	0,30	247	-0,01	0,01	-0,03	0,53	0,53	0,14
	240	-0,01	-0,01	-0,17	0,97	1,07	0,28	246	0,00	0,01	-0,11	0,93	1,09	0,13
211	48	0,01	0,01	-0,14	-0,44	-1,56	0,28	49	0,01	0,01	0,00	-0,34	-1,57	0,15
	242	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,62	0,29	247	0,00	0,01	-0,08	0,06	-0,63	0,16
212	249	0,06	0,02	-0,11	1,89	2,37	0,41	250	-0,01	0,25	-0,12	1,48	1,55	0,37
	248	0,42	0,11	-0,21	1,72	-0,34	-0,40	57	0,47	0,35	-0,22	0,21	1,58	-0,43
213	245	-0,03	0,01	-0,11	2,19	2,35	-0,01	251	-0,02	0,08	-0,11	1,95	2,20	-0,05
	244	0,08	0,03	-0,15	2,29	2,18	0,16	249	0,09	0,10	-0,15	1,86	1,83	0,12
214	251	-0,02	0,07	-0,11	1,97	2,21	-0,05	252	-0,01	0,11	-0,05	1,77	1,87	0,02
	249	0,01	0,07	-0,16	1,78	1,82	0,14	250	0,02	0,12	-0,12	1,51	1,74	0,20
215	59	-0,03	0,03	-0,10	1,87	2,24	-0,04	253	-0,02	0,06	-0,08	1,71	1,98	-0,22
	245	-0,01	0,03	-0,15	2,18	2,27	0,09	251	-0,01	0,06	-0,13	1,95	2,19	-0,09
216	253	0,03	0,06	-0,10	1,73	1,98	-0,31	58	-0,03	0,05	-0,11	1,95	1,64	1,42
	251	-0,03	0,06	-0,13	1,96	2,19	0,00	252	-0,03	0,05	-0,08	1,57	1,73	-0,10
217	254	-0,01	0,04	-0,10	1,12	1,40	-0,50	255	-0,02	0,03	-0,06	1,05	1,21	-0,79
	253	-0,03	0,03	-0,12	1,73	2,03	-0,27	58	-0,03	0,02	-0,08	1,44	1,58	-0,52
218	247	0,00	0,02	-0,13	0,47	0,27	-0,06	256	0,00	0,02	-0,05	0,14	0,12	-0,51
	246	-0,02	0,01	-0,15	1,19	1,46	-0,02	254	-0,02	0,01	-0,08	1,18	1,46	-0,47
219	256	0,00	0,02	-0,13	0,40	0,18	-0,55	257	0,00	0,00	-0,08	0,21	0,19	-0,95
	254	0,05	0,02	-0,11	1,13	1,45	-0,45	255	-0,02	0,00	-0,06	1,04	1,17	-0,86
220	49	0,02	0,02	-0,18	-1,63	-2,65	0,06	52	0,01	0,01	-0,05	-0,18	-2,13	-0,45
	247	0,00	0,01	-0,17	0,46	0,22	-0,06	256	0,00	0,01	-0,05	0,15	0,17	-0,56
221	52	0,05	0,01	-0,20	-1,30	-2,32	0,04	51	0,04	0,01	-0,05	-0,16	-1,63	-0,71
	256	0,01	0,01	-0,22	0,41	0,22	-0,60	257	0,01	-0,02	-0,02	0,21	0,19	-0,92
222	258	0,05	-0,02	-0,13	0,36	0,89	0,64	84	-0,02	-0,39	0,03	-1,82	0,21	0,46
	216	0,08	-0,01	-0,13	0,33	1,16	1,00	39	0,01	-0,38	0,04	-1,44	0,00	0,81
223	252	-0,01	0,13	-0,09	1,58	1,77	-0,12	259	-0,05	0,05	0,01	0,43	0,67	0,07
	250	0,03	0,14	-0,09	1,37	1,71	0,33	258	-0,01	-0,04	0,00	0,34	1,03	0,52
224	259	0,02	-0,02	-0,04	0,42	0,67	0,08	85	-0,04	-0,31	0,00	-2,06	-0,05	0,04
	258	0,05	-0,02	-0,10	0,39	1,04	0,55	84	0,00	-0,30	-0,07	-1,99	-0,64	0,51
225	58	0,02	0,07	-0,06	0,44	0,64	-0,53	260	-0,04	-0,04	-0,02	0,46	0,52	-0,55
	252	-0,02	0,07	-0,11	1,57	1,73	-0,02	259	-0,04	-0,04	-0,06	0,48	0,91	-0,04
226	260	0,00	-0,02	0,00	0,46	0,52	-0,56	60	-0,03	-0,18	-0,06	-1,96	-0,12	-0,46
	259	0,02	-0,02	-0,10	0,40	0,90	0,61	85	-0,01	-0,17	-0,15	-1,83	1,03	0,09
227	262	0,02	-0,05	-0,04	0,29	0,32	-1,33	257	0,02	0,00	-0,03	0,41	0,23	-1,00
	43	0,04	-0,04	-0,16	0,41	-0,68	-0,99	45	0,05	0,00	-0,15	-0,94	-1,85	-0,67
228	263	-0,01	-0,01	-0,18	-1,53	-0,69	-0,72	264	-0,01	0,00	-0,01	0,48	0,64	-1,21
	261	-0,02	-0,01	-0,18	-0,30	0,62	-0,75	262	-0,02	-0,01	-0,07	0,37	0,23	-1,34
229	264	-0,01	-0,02	-0,07	0,49	0,64	-1,14	255	-0,01	0,01	-0,07	1,00	1,16	-0,87
	262	0,02	-0,01	-0,09	0,27	0,20	-1,28	257	0,03	0,01	-0,09	0,42	0,23	-1,01
230	60	-0,03	-0,07	-0,20	-2,16	-3,16	-0,38	260	-0,01	-0,01	-0,08	0,51	0,75	-0,66
	263	-0,03	-0,08	-0,12	-1,36	0,15	-0,82	264	-0,01	-0,02	0,00	0,44	0,45	-1,10
231	260	-0,03	-0,03	-0,09	0,51	0,76	-0,65	58	-0,02	0,03	-0,09	1,43	1,58	-0,47
	264	-0,02	-0,02	-0,06	0,45	0,45	-1,07	255	-0,01	0,03	-0,06	1,00	1,20	-0,89
232	155	0,39	-0,55	-0,11	-0,36	-1,11	-0,07	265	0,38	-0,57	-0,10	-0,14	-1,02	0,07
	266	0,15	-0,62	-0,31	-0,25	-0,63	0,33	267	0,15	-0,64	-0,36	-0,42	-0,45	0,37
233	162	0,31	-0,59	-0,33	-0,50	-0,62	0,13	66	0,31	-0,61	-0,37	-0,34	-0,

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
256	217	-0,12	-0,89	0,17	0,45	-1,11	0,23	53	-0,08	-0,68	0,12	-0,87	-1,23	0,38
	284	0,18	-0,83	0,11	-0,51	-0,74	0,11	285	0,22	-0,63	0,06	-0,15	-0,58	0,26
257	286	0,04	-0,26	0,12	-0,18	-0,42	0,33	147	0,16	0,31	0,04	0,59	-0,01	0,09
	206	0,10	-0,25	0,07	0,06	-0,15	0,15	30	0,22	0,32	-0,01	1,03	0,21	-0,09
258	53	-0,20	-0,70	0,18	0,54	-0,94	0,47	207	-0,11	-0,26	0,14	-1,06	-0,97	0,48
	285	0,10	-0,64	0,08	-0,45	-0,64	0,27	286	0,19	-0,20	0,05	0,11	-0,34	0,28
259	207	-0,45	-0,43	0,10	0,44	-0,67	0,42	28	-0,26	0,51	0,09	-0,76	-0,65	0,18
	286	0,14	-0,32	0,08	-0,18	-0,40	0,31	147	0,33	0,63	0,07	0,54	-0,26	0,08
260	146	0,26	-0,08	0,14	0,24	-0,19	-0,01	288	0,18	-0,48	0,08	-0,20	-0,57	0,03
	144	0,21	-0,09	0,20	0,07	-0,53	0,26	287	0,13	-0,49	0,15	-0,27	-0,96	0,30
261	26	0,28	-0,11	0,09	0,22	-0,15	-0,19	27	0,21	-0,46	0,09	-0,09	-0,40	-0,17
	146	0,25	-0,12	0,13	0,23	-0,20	0,00	288	0,18	-0,46	0,12	-0,20	-0,56	0,02
262	288	0,26	-0,45	0,08	-0,19	-0,56	0,05	153	0,22	-0,70	0,07	-0,43	-0,83	0,02
	287	0,15	-0,48	0,13	-0,25	-0,95	0,28	151	0,11	-0,72	0,12	-0,48	-1,34	0,25
263	27	0,30	-0,43	0,09	-0,07	-0,39	-0,14	32	0,26	-0,65	0,09	-0,35	-0,60	-0,09
	288	0,27	-0,44	0,12	-0,19	-0,56	0,01	153	0,22	-0,65	0,11	-0,43	-0,83	0,06
264	173	0,19	-0,40	0,01	0,07	-0,46	0,03	290	0,05	-1,12	-0,21	-0,35	-0,86	0,04
	171	0,19	-0,40	0,10	-0,03	-0,73	0,30	289	0,05	-1,12	-0,12	-0,41	-1,29	0,31
265	41	0,16	-0,31	0,04	0,05	-0,40	-0,15	42	0,04	-0,91	-0,13	-0,28	-0,66	-0,15
	173	0,21	-0,30	0,09	0,08	-0,42	0,04	290	0,09	-0,90	-0,08	-0,35	-0,87	0,04
266	290	0,06	-1,10	-0,22	-0,34	-0,86	0,04	182	0,00	-1,42	-0,45	-0,44	-1,10	0,01
	289	0,16	-1,08	-0,15	-0,42	-1,29	0,30	181	0,10	-1,40	-0,37	-0,46	-1,63	0,27
267	42	0,00	-0,90	-0,09	-0,32	-0,67	-0,14	50	-0,05	-1,14	-0,29	-0,38	-0,83	-0,14
	290	0,09	-0,88	-0,09	-0,34	-0,87	0,01	182	0,05	-1,12	-0,29	-0,44	-1,30	0,03
268	292	0,07	-1,22	0,43	-0,25	-1,05	-0,27	293	0,22	-0,45	0,19	0,12	-0,49	-0,19
	141	-0,25	-1,28	0,28	-0,36	-1,78	-0,76	142	-0,09	-0,51	0,04	-0,21	-1,06	-0,69
269	293	0,02	-0,52	0,34	0,07	-0,50	-0,32	170	0,25	0,62	-0,02	0,76	-0,84	0,13
	142	-0,07	-0,53	0,16	-0,21	-1,06	-0,63	25	0,16	0,60	-0,21	0,04	0,21	-0,18
270	294	-0,13	-1,43	0,79	-0,29	-0,90	0,07	295	-0,05	-1,03	0,33	-0,17	-0,64	0,03
	291	0,26	-1,35	0,68	-0,31	-1,55	-0,22	292	0,34	-0,95	0,22	-0,25	-1,07	-0,27
271	293	0,02	-1,01	0,45	-0,19	-0,64	0,02	182	0,16	-1,31	0,12	-0,25	-0,82	0,04
	292	0,13	-0,99	0,32	-0,25	-1,07	-0,26	293	0,27	-0,29	-0,01	0,08	-0,69	-0,24
272	296	0,06	-0,34	0,23	0,23	-0,22	-0,01	172	0,24	0,57	0,00	0,97	-0,45	0,09
	293	0,05	-0,34	0,14	0,03	-0,70	-0,18	170	0,23	0,57	-0,09	0,98	0,28	-0,08
273	75	-0,16	-1,22	0,44	-0,27	-0,98	0,21	297	-0,07	-0,78	0,20	-0,15	-0,45	0,18
	294	-0,09	-1,21	0,38	-0,28	-0,89	0,06	295	0,00	-0,77	0,14	-0,16	-0,61	0,03
274	297	-0,01	-0,77	0,29	-0,12	-0,44	0,19	298	0,10	-0,19	0,06	0,18	-0,16	0,18
	295	0,07	-0,75	0,26	-0,18	-0,61	0,03	296	0,19	-0,17	0,03	0,22	-0,37	0,02
275	298	0,04	-0,20	0,16	0,21	-0,15	0,14	44	0,19	0,53	0,01	0,83	-0,32	0,06
	296	0,07	-0,19	0,14	0,20	-0,37	0,06	172	0,22	0,53	-0,01	1,12	0,31	-0,03
276	300	0,03	-0,69	0,12	-0,32	-0,55	0,31	301	0,14	-0,14	0,03	0,26	-0,37	0,29
	297	0,01	-0,69	0,09	-0,11	-0,42	0,20	298	0,12	-0,14	0,00	0,17	-0,27	0,18
277	301	0,02	-0,15	0,13	-0,09	-0,44	0,37	174	0,16	0,54	0,03	0,37	-0,19	0,12
	298	0,05	-0,15	0,10	0,20	-0,21	0,17	44	0,19	0,55	0,00	0,92	0,15	-0,07
278	60	-0,02	-0,97	0,29	0,77	-0,90	0,34	263	0,05	-0,63	0,14	-0,93	-0,37	0,46
	299	0,07	-0,96	0,09	-0,41	-0,61	0,19	300	0,14	-0,61	-0,05	0,07	-0,46	0,31
279	263	-0,23	-0,71	0,20	0,80	-0,67	0,51	261	-0,12	-0,16	0,15	-1,01	-0,65	0,48
	300	0,05	-0,66	-0,02	-0,32	-0,54	0,28	301	0,16	-0,11	-0,07	0,26	-0,37	0,26
280	261	-0,49	-0,28	0,10	0,65	-0,32	0,40	40	-0,31	0,60	0,07	-1,09	-0,06	0,16
	301	0,12	-0,16	0,02	-0,09	-0,44	0,32	174	0,30	0,72	-0,01	0,31	-0,50	0,08
281	303	0,11	-1,54	0,06	0,06	-1,09	0,21	294	0,15	-1,33	0,63	-0,31	-0,90	0,08
	302	-0,12	-1,59	0,03	0,09	-1,98	-0,12	291	-0,08	-1,37	0,60	-0,36	-1,56	-0,24
282	79	-0,90	-2,99	0,73	-0,49	-0,70	0,45	75	-0,50	-1,07	0,30	-0,26	-0,57	0,18
	303	-0,39	-2,89	0,64	0,05	-1,15	0,28	294	0,01	-0,92	0,21	-0,31	-0,90	0,01
283	82	-0,81	-0,24	-0,11	-0,04	-0,34	-0,45	39	-0,86	-0,49	0,01	0,01	-0,44	-0,46
	271	0,02	-0,09	-0,10	-0,02	-0,94	0,39	272	-0,03	-0,44	-0,01	0,44	-0,41	0,41
284	84	-0,36	-0,66	0,24	0,32	-0,88	-0,27	85	-0,44	-1,02	0,22	-0,35	-1,18	-0,08
	273	0,08	-0,57	0,51	-0,23	-0,48	-0,17	304	0,01	-0,93	0,49	-0,17	-0,51	0,03
285	85	-0,02	-0,95	0,36	0,60	-0,99	0,02	60	-0,02	-0,97	0,17	-0,70	-1,20	0,23
	304	0,10	-0,93	0,37	0,40	-0,55	0,03	299	0,10	-0,95	0,18	-0,10	-0,55	0,24
286	306	0,07	0,59	0,14	0,05	0,65	0,23	192	0,06	0,53	0,22	1,10	-0,56	-0,02
	305	-0,02	0,57	-0,04	-0,04	-1,06	0,20	185	-0,03	0,52	0,04	1,67	0,76	-0,04
287	92	0,29	0,51	-0,12	0,40	-0,49	0,00	170	0,26	0,38	0,08	0,70	-0,28	0,05
	306	0,00	0,45	-0,08	-0,04	0,21	-0,11	192	-0,03	0,32	0,12	1,34	0,61	-0,06
288	108	-0,65	-0,11	0,06	-0,15	-0,22	0,35	47	-0,53	0,48	0,08	-0,39	-0,18	0,23
	275	0,06	0,03	0,11	0,11	-0,30	0,29	279	0,18	0,62	0,15	-0,12	-0,26	0,17

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
5	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	93	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	129	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
17	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
18	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	148	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	149	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	151	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	150	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	152	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24	156	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
25	159	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
26	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
27	80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
28	170	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	174	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
31	94	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
32	96	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	177	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
34	181	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	18	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
35	176	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
36	183	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
37	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
39	207	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
40	211	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
41	214	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	213	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
42	217	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
44	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	244	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	246	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	250	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	261	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
49	155	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	265	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
51	267	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	270	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
53	272	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	274	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
55	277	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	184	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
57	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	285	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
75	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
76	305	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	99	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
79	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
80	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
81	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
82	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
83	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
84	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
85	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
86	275	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
88	63	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
89	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
90	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
91	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
92	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
96	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
99	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
100	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
101	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
102	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
103	126	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
104	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
105	128	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
106	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
109	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
110	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
111	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
112	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	134	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	137	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
117	21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
118	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
120	138	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
122	140	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
124	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	29	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
128	31	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	150	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
129	153	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
130	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
131	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
132	154	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
133	34	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
134	158	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
135	157	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
136	160	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
137	65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
138	162	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
139	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
140	161	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
141	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
143	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
145	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
146	172	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	44	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	40	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	43	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
150	179	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
151	51	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	71	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
152	182	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	177	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
153	50	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
154	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
155	52	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
156	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
157	187	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
158	188	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
159	189	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
160	190	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
161	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
163	194	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
164	195	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
165	196	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
166	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
189	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
190	226	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
191	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
192	229	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
193	230	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
194	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
195	108	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
196	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
198	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	225	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
200	237	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
201	228	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
202	239	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
203	231	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
204	241	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
205	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
206	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
207	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
211	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
212	249	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
213	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
217	254	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
218	247	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	256	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
220	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
221	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
222	258	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
223	252	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	259	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
225	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
226	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
227	262	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
228	263	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
229	264	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
230	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
231	260	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
232	35	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
233	266	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
234	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
236	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	37	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
238	213	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	38	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	82	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	39	0,01	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	82	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
241	46	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
242	278	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	276	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	243	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
244	243	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	274	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
245	49	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
246	280	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
247	281	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
248	282	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
249	283	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
250	284	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
251	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	229	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	226	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
253	226	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
254	223	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
255	220	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
256	217	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
257	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	53	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
259	207	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	146	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
261	26	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
262	288	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
263	27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
264	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
265	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
266	290	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
267	42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
268	292	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
269	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	294	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
271	295	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
272	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
273	75	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
274	297	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
276	300	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
277	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
278	60	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
279	263	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	261	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
280	261	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
8	93	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
9	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
10	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	129	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
11	129	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01
	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
12	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
13	131	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01
	20	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
14	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02
15	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
16	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	141	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02
	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01
17	143	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	1	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01
18	147	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	30	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01
19	148	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	149	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	26	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	27	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
20	149	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	150	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02
	27	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	32	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
21	151	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	152	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
	8	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05
22	150	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	155	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
	32	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	34	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
23	152	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	156	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03
	6	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05
24	156	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	158	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03
	9	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	115	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05
25	159	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	163	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03
	11	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	76	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
26	164	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00	168	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,01
	13	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,03	0,00
27	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
28	170	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	171	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02
	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
29	174	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	175	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	44	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
30	175	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	176	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03
32	96	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
33	177	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,01	178	-0,01	-0,09	0,02	0,00	-0,05	0,01
	18	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	0,00	17	-0,02	-0,09	0,02	-0,01	-0,03	0,00
34	181	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	177	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	21	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	18	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	0,00
35	176	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	50	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
36	183	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	184	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	50	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	51	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
37	185	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	15	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01
38	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02
39	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05
	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03
40	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,01	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	-0,01
41	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,02	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
42	217	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	53	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
43	219	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01
44	234	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,01
	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00
45	244	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,01
	56	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,04	248	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,03
46	246	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,01
47	250	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03
48	261	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
49	155	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	265	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	34	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	65	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
50	265	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	266	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	65	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	162	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
51	267	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	269	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	66	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	167	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
52	270	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	271	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	67	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	74	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
53	272	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	273	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	68	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	83	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
54	274	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	275	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01
	69	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	92	0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01
55	277	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	278	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	71	0,03	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	276	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
56	184	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	277	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	51	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	71	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
57	279	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	280	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	72	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	199	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
58	285	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	286	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	206	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
59	144	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	203	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	5	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	3	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02
60	287	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	151	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	3	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,02	8	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
61	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	289	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
	24	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,02	22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,02
62	289	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	181	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	22	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	21	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01
63	291	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	292	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	23	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	141	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
64	299	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,01	300	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	75	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	297	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
65	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
66	302	-0,01	-0,08	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	291	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	77	-0,02	-0,09	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	23	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
67	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
68	271	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	272	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	74	0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	68	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
69	273	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	304	0,00	-0,03	0,02	-0,01	-0,02	0,00
	83	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	79	0,03	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,01
70	304	0,01	-0,04	0,02	-0,01	-0,02	0,00	299	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,02	0,00
	79	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,01	75	0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
71	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02
	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	14	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02
72	89	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
73	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,03	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
74	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
75	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02
	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,01
76	305	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
	91	-0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,02	-0,01	15	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
77	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04
78	99	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
79	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04
80	102	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
	99	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
81	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02
	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01
82	105	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
	102	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	103	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
83	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02
84	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02
	105	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
85	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03
	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
86	275	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	279	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	92	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	70	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
87	2	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	109	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04
88	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
89	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02
	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
90	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
91	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	8	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
92	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
93	10	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
95	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	7	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01
96	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01
97	120	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00	121	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,01	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00
98	101	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,02
	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,00
99	122	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
122	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	142	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03
	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	141	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04	142	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02
124	145	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	143	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
125	30	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	145	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
126	28	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	29	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	147	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	148	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
127	29	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	31	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	148	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	149	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,01
128	31	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	33	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	149	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	150	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
129	153	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	154	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	151	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	152	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
130	32	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	34	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	153	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	154	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
131	33	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	35	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	155	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
132	154	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	157	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	152	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	156	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
133	34	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	65	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	154	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	157	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
134	158	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	159	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	115	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	11	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
135	157	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	160	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	156	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00	158	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
136	160	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	161	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	158	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	159	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
137	65	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	162	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	157	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	160	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
138	162	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	66	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	160	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	161	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
139	163	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	164	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	76	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	13	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
140	161	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	165	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	159	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	163	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
141	165	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	166	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	163	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	164	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
142	66	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	167	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	161	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	165	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
143	167	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	165	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
144	166	0,01	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	169	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00
	164	0,01	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	168	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00
145	67	0,01	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	74	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00
	166	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	169	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,01
146	172	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	170	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
147	44	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	172	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
148	42	-0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	43	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,01
	174	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00	175	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
149	43	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	45	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,02
	175	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,01	176	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,02
150	179	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00	180	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,03	0,00
	177	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,01	178	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,04	0,00
151	51	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,00	71	-0,01	-0,08	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01
	179	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00	180	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,03	0,00
152	182	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	179	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	181	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	177	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	0,00
153	50	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	51	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	182	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	179	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	0,00
154	45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	52	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	176	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	183	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
155	52	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	49	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	183	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	184	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
156	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	187	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	105	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	102	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
157	187	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	188	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	102	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01	99	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01
158	188	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	99	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	96	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00
159	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	190	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	96	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,00	93	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
160	190	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	93	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	2	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
161	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
162	193	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	194	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	186	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	187	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
163	194	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	195	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	187	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	188	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
164	195	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	196	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	188	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
165	196	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	197	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	189	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	190	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
166	197	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	198	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	190	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
167	70	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	199	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	193	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
168	199	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	200	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	193	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	194	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
169	200	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	201	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	194	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	195	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
170	201	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	202	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	195	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	196	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
171	202	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	203	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	196	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	197	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
172	203	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	72	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	197	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	198	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
173	204	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	143	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	1	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
174	198	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	205	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	191	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
175	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	145	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	204	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	143	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
176	72	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	206	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	198	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	205	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
177	206	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	205	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	145	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,00
178	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06
	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,02

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
179	53	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
180	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,03
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
181	55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,05	0,17	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
182	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
183	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,02	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05
184	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	39	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03
185	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02	219	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01
186	220	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
187	221	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
188	223	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	220	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	221	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
189	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	225	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	222	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01
190	226	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	223	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
191	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	228	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	225	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
192	229	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
	226	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	227	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03
193	230	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	231	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	228	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03
194	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
195	108	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,03	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03
	230	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	231	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03
196	233	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,01
	232	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02	55	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,02
197	222	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
198	235	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
199	225	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	237	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
	222	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	235	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
200	237	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	238	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01
	235	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	236	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01
201	228	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	239	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
	225	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	237	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
202	239	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	240	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	237	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	238	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01
203	231	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	241	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03
	228	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	239	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03
204	241	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	242	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
	239	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	240	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
205	46	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,03	243	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03
	231	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03	241	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03
206	243	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
	241	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	242	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02
207	236	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,00
208	238	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00
209	240	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00
210	242	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	240	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
211	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	247	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
212	249	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	248	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,02
213	245	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
236	269	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	270	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	167	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	67	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
237	37	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	213	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	267	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,01	269	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
238	213	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,02	0,01	38	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	269	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	270	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
239	38	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	82	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	270	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	271	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
240	39	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	84	-0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	272	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	273	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
241	46	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,01	108	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01
	274	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	275	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01
242	278	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	274	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	276	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	69	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
243	48	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	243	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01
	277	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	278	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
244	243	-0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01	46	-0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,01
	278	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	274	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
245	49	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00	48	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	0,01
	184	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	277	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
246	280	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	281	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	199	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	200	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
247	281	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	282	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	200	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	201	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
248	282	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	283	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	201	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	202	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
249	283	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	284	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	202	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	203	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
250	284	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01	285	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
	203	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	72	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
251	47	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	229	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	279	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	280	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
252	229	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	226	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	280	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	281	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
253	226	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,01	223	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	281	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,01	282	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
254	223	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	220	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00
	282	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	283	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
255	220	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	217	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	283	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	284	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01
256	217	-0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	0,01	53	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	284	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00	285	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
257	286	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	147	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	206	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	0,01	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
258	53	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,02	207	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,03	0,02
	285	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	286	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
259	207	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,02	0,01	28	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,01
	286	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	147	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00
260	146	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	288	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	144	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	287	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
261	26	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	146	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	288	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
262	288	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	153	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	287	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	151	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
263	27	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	288	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	153	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
264	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	290	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	171	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	289	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01
265	41	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	173	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	290	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
266	290	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	182	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	289	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,01	181	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,01
267	42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	50	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	290	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	182	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
268	292	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	293	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	141	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	142	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02
269	293	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01	170	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	142	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
270	294	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	295	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	291	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	292	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
271	295	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	292	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
272	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	170	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
273	75	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	297	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	294	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	295	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
274	297	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	298	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	295	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
275	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
276	300	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	301	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01
	297	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	298	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
277	301	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	174	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	298	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
278	60	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,04	0,01	263	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	299	0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00	300	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01
279	263	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,02	261	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,01
	300	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	301	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
280	262	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,01	40	-0,01	0,02	0,00	0,03	0,01	0,01
	301	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	174	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,00
281	303	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,02	0,00	294	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	302	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,03	-0,01	291	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
282	79	-0,01	-0,08	0,01	-0,01	-0,03	0,01	75	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,01
	303	-0,01	-0,08	0,01	0,00	-0,02	0,00	294	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	0,00
283	82	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	39	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
	271	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	272	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
284	84	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	85	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00
	273	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	304	0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,00
285	85	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,04	0,00	60	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	304	0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	0,00	299	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,02	0,01
286	306	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	192	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	305	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
287	92	-0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,02	0,00	70	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	306	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	-0,01	192	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
288	108	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	47	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	275	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	279	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0

FORZE Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
48	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
105	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
162	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
219	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	2077	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
276	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	-0,98	-0,04	0,07	0,00	110	0,00	0,00	1,15	-0,01	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,77	0,03	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	-0,94	-0,06	0,04	0,00
2	110	0,00	0,00	-0,78	-0,05	-0,04	0,00	111	0,00	0,00	1,38	-0,03	0,03	0,00
	5	0,00	0,00	0,83	0,08	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	-1,43	-0,15	0,01	0,00
3	111	0,00	0,00	-0,38	-0,05	-0,06	0,00	112	0,00	0,00	1,30	-0,04	0,04	0,00
	3	0,00	0,00	0,48	-0,16	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-1,40	-0,21	-0,02	0,00
4	112	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,06	0,00	113	0,00	0,00	1,05	-0,05	0,04	0,00
	8	0,00	0,00	0,04	-0,21	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-1,13	-0,23	-0,03	0,00
5	113	0,00	0,00	0,40	-0,05	-0,05	0,00	114	0,00	0,00	0,70	-0,05	0,04	0,00
	6	0,00	0,00	-0,37	-0,22	0,03	0,00	9	0,00	0,00	-0,73	-0,23	-0,03	0,00
6	114	0,00	0,00	0,67	-0,05	-0,04	0,00	116	0,00	0,00	0,35	-0,05	0,05	0,00
	9	0,00	0,00	-0,70	-0,21	0,03	0,00	115	0,00	0,00	-0,32	-0,20	-0,02	0,00
7	78	0,00	0,00	1,22	-0,03	-0,08	0,00	80	0,00	0,00	-0,22	-0,06	0,09	0,00
	11	0,00	0,00	-1,31	-0,24	0,06	0,00	76	0,00	0,00	0,31	-0,15	-0,02	0,00
8	91	0,00	0,00	-1,23	0,03	0,22	0,00	94	0,00	0,00	1,15	-0,03	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	1,27	0,00	0,19	0,00	63	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,02	0,00
9	95	0,00	0,00	-0,58	-0,14	-0,13	0,00	118	0,00	0,00	-0,72	-0,19	0,17	0,00
	4	0,00	0,00	0,34	0,12	-0,10	0,00	64	0,00	0,00	-0,48	0,15	0,15	0,00
10	119	0,00	0,00	0,12	-0,22	-0,19	0,00	129	0,00	0,00	0,10	-0,23	0,18	0,00
	7	0,00	0,00	-0,10	0,17	-0,15	0,00	10	0,00	0,00	-0,11	0,18	0,15	0,00
11	129	0,00	0,00	0,39	-0,21	-0,18	0,00	133	0,00	0,00	-0,20	-0,21	0,17	0,00
	10	0,00	0,00	-0,31	0,17	-0,16	0,00	117	0,00	0,00	0,12	0,17	0,14	0,00
12	135	0,00	0,00	-0,53	-0,12	-0,12	0,00	136	0,00	0,00	0,26	-0,08	0,10	0,00
	62	0,00	0,00	0,59	0,17	-0,15	0,00	19	0,00	0,00	-0,32	0,13	0,14	0,00
13	131	0,00	0,00	-0,18	-0,14	-0,12	0,00	135	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,11	0,00
	20	0,00	0,00	0,25	0,19	-0,17	0,00	62	0,00	0,00	0,04	0,18	0,16	0,00
14	86	0,00	0,00	0,86	-0,26	-0,14	0,00	87	0,00	0,00	-0,72	-0,22	0,07	0,00
	12	0,00	0,00	-0,58	0,23	-0,10	0,00	81	0,00	0,00	0,44	0,21	0,04	0,00
15	136	0,00	0,00	-0,69	-0,11	-0,10	0,00	139	0,00	0,00	0,56	-0,05	0,04	0,00
	19	0,00	0,00	0,99	0,15	-0,15	0,00	61	0,00	0,00	-0,86	0,06	0,05	0,00
16	139	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,04	0,00	141	0,00	0,00	0,50	0,04	-0,18	0,00
	61	0,00	0,00	1,31	-0,02	-0,05	0,00	23	0,00	0,00	-1,57	-0,11	-0,26	0,00
17	141	-0,18	0,22	-0,18	-0,02	0,03	0,01	144	0,16	0,01	0,16	0,02	0,00	0,00
	1	-0,18	-0,32	0,09	0,01	0,00	0,00	5	0,07	0,08	-0,06	0,03	0,01	-0,01
18	147	-0,24	0,35	0,03	0,00	0,02	0,00	148	0,02	-0,21	0,04	-0,04	0,01	0,01
	30	-0,10	-0,12	-0,19	-0,01	0,05	0,01	26	0,32	-0,03	0,12	0,02	-0,01	-0,02
19	148	-0,32	-0,52	0,06	0,02	0,01	-0,07	149	0,25	-0,59	0,00	-0,04	0,02	0,07
	26	-0,23	0,43	-0,18	0,01	0,01	0,05	27	0,29	0,68	0,12	0,03	0,01	-0,05
20	149	-0,08	-1,06	0,04	-0,02	0,00	-0,07	150	0,26	-0,51	-0,03	-0,04	0,02	0,06
	27	-0,32	0,53	-0,12	0,02	-0,01	0,07	32	0,14	1,03	0,10	0,04	0,02	-0,06
21	151	-0,03	-0,85	-0,22	-0,06	-0,02	-0,06	152	-0,01	-0,94	0,06	-0,

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
38	191	-0,06	-0,79	0,16	-0,05	-0,02	-0,06	204	0,04	-0,57	-0,31	-0,03	0,00	0,05
	7	0,03	0,80	-0,12	0,08	-0,01	0,06	109	-0,02	0,56	0,26	0,06	0,01	-0,05
39	207	-0,08	0,09	1,17	0,04	-0,06	-0,01	208	-0,05	-0,01	-1,21	0,00	0,02	0,00
	28	0,08	0,03	-1,21	-0,08	0,08	0,00	29	0,04	-0,11	1,25	0,06	-0,03	0,02
40	211	-0,07	0,01	-1,15	0,13	-0,05	0,00	212	0,06	0,02	-1,25	0,13	0,05	-0,01
	35	-0,10	0,01	1,15	0,47	-0,02	0,02	86	0,11	-0,04	1,25	0,47	0,02	-0,02
41	214	0,01	-0,04	-2,41	0,11	-0,02	0,00	215	-0,02	-0,08	0,51	0,13	0,02	0,02
	37	0,07	0,05	2,39	0,50	-0,01	-0,01	213	-0,06	0,07	-0,49	0,21	0,03	0,00
42	217	-0,08	0,03	1,28	-0,08	-0,24	-0,01	218	-0,05	-0,14	-0,96	0,09	0,00	0,01
	53	0,13	0,14	-0,34	0,00	-0,18	0,00	210	0,00	0,04	0,02	-0,14	-0,02	0,00
43	219	0,02	-0,02	-0,12	0,14	0,17	0,00	233	-0,08	-0,07	-0,23	0,18	-0,21	0,00
	54	0,10	0,09	0,90	-0,16	0,07	0,00	232	-0,04	-0,01	-0,54	-0,02	-0,29	0,00
44	234	0,05	0,01	-0,05	0,18	0,26	0,00	244	-0,04	0,01	0,13	0,17	-0,25	0,00
	55	0,03	-0,01	0,05	-0,18	0,12	0,00	56	-0,03	-0,01	-0,14	-0,20	-0,13	0,00
45	244	0,06	-0,02	-0,26	0,21	0,25	0,00	249	-0,04	0,01	0,00	0,17	-0,24	0,00
	56	0,04	0,00	0,24	-0,26	0,30	0,00	248	-0,05	0,01	0,03	-0,01	-0,31	0,00
46	246	0,07	-0,04	0,35	0,13	0,16	0,00	254	-0,06	-0,02	-0,09	0,12	-0,14	0,00
	59	0,06	0,02	-0,43	-0,18	0,20	0,00	253	-0,08	0,04	0,17	-0,18	-0,19	0,00
47	250	0,09	-0,12	-0,38	0,19	0,14	-0,01	258	0,00	-0,10	0,56	0,16	-0,04	0,01
	57	0,02	0,05	0,09	-0,24	0,04	0,00	216	-0,11	0,17	-0,27	-0,18	0,00	0,00
48	261	-0,14	0,13	0,99	0,05	-0,04	-0,02	262	0,07	0,05	-1,12	0,02	-0,03	0,00
	40	-0,05	-0,08	-0,90	-0,06	0,07	0,00	43	0,12	-0,11	1,03	0,04	-0,04	0,02
49	155	-0,13	-0,78	0,02	-0,05	-0,02	-0,05	265	0,14	-0,70	0,02	-0,05	0,03	0,05
	34	0,18	0,68	-0,04	0,04	-0,03	0,06	65	0,16	0,79	0,00	0,04	0,03	-0,06
50	265	-0,13	-0,68	0,09	-0,05	-0,03	-0,05	266	0,03	-0,83	-0,06	-0,04	0,01	0,06
	65	-0,13	0,82	0,01	0,04	-0,03	0,05	162	0,23	0,69	-0,04	0,04	0,02	-0,06
51	267	-0,29	0,87	-0,03	0,05	-0,02	-0,09	269	0,26	-0,77	0,05	-0,04	0,00	0,09
	66	-0,21	0,90	0,09	0,05	-0,02	0,08	167	0,24	0,70	-0,11	0,03	0,00	-0,08
52	270	-0,41	0,04	0,06	-0,01	0,01	-0,02	271	0,21	-0,93	-0,02	-0,04	0,01	0,07
	67	-0,38	0,20	-0,16	0,00	0,04	0,08	74	0,58	0,69	0,12	0,03	-0,01	-0,13
53	272	-0,79	0,04	0,13	-0,04	0,00	-0,10	273	0,71	-0,18	0,03	0,04	0,02	0,10
	68	-1,32	0,14	-0,22	0,00	-0,02	0,09	83	1,40	0,08	0,05	0,00	0,03	-0,09
54	274	-0,22	-0,63	-0,11	-0,03	-0,01	-0,09	275	0,84	0,19	0,17	-0,02	-0,01	0,07
	69	-1,12	-0,15	0,26	0,00	-0,01	0,07	92	0,50	-0,59	-0,33	0,01	-0,04	-0,05
55	277	-0,22	0,01	-0,05	-0,03	-0,11	278	0,25	-0,77	0,07	0,03	0,02	0,02	0,12
	71	-0,58	1,04	0,06	0,04	-0,05	0,07	276	1,25	-0,05	-0,14	0,00	0,03	-0,08
56	184	-0,68	-1,00	0,06	-0,05	-0,02	-0,09	277	0,30	-1,58	0,00	-0,04	0,02	0,13
	51	-0,47	1,50	-0,07	0,04	-0,02	0,13	71	0,85	1,08	0,02	-0,02	0,02	-0,16
57	279	-0,14	0,07	-0,18	0,02	0,04	-0,01	280	0,09	-0,20	0,10	-0,02	0,01	0,02
	70	-0,14	-0,01	-0,07	0,02	0,05	0,01	199	0,19	0,13	0,15	0,02	0,00	-0,02
58	285	-0,12	-0,84	-0,01	-0,05	-0,02	-0,08	286	0,25	-0,48	0,10	-0,04	-0,01	0,07
	29	-0,71	0,12	0,03	-0,02	0,07	0,06	288	0,16	0,61	-0,01	0,02	0,00	-0,04
59	144	-0,05	-0,37	-0,30	-0,02	0,00	-0,03	287	0,08	-0,51	0,20	-0,04	0,01	0,03
	5	-0,03	0,34	0,25	0,04	0,00	0,03	3	-0,01	0,55	-0,15	0,06	0,01	-0,04
60	287	-0,05	0,68	-0,28	0,04	-0,01	-0,05	151	0,02	0,81	0,15	0,05	0,02	0,05
	3	0,08	0,71	0,24	0,06	-0,01	0,04	8	-0,05	0,78	-0,12	0,08	0,02	-0,05
61	171	-0,12	-0,34	-0,29	-0,04	0,00	-0,04	289	-0,20	-0,84	0,16	-0,06	0,02	0,05
	24	0,23	0,59	0,24	0,06	-0,01	0,04	22	0,09	0,58	-0,11	0,09	0,01	-0,05
62	289	0,02	-0,57	-0,25	-0,04	-0,02	-0,03	181	-0,26	0,94	-0,09	0,05	0,02	0,04
	22	0,31	0,84	0,22	0,07	-0,01	0,03	21	-0,06	0,67	-0,06	0,09	0,02	-0,03
63	291	0,26	-1,15	0,06	-0,05	-0,02	-0,06	292	-0,08	-0,77	-0,26	-0,04	0,01	0,06
	23	0,19	0,98	-0,04	0,09	-0,02	0,04	141	-0,36	0,95	0,24	0,08	0,01	-0,04
64	293	-0,35	-1,14	-0,02	-0,04	-0,02	-0,10	300	0,23	-1,01	0,06	-0,03	0,00	0,08
	75	-0,21	1,28	0,10	0,03	-0,02	0,10	297	0,33	0,86	-0,14	0,02	0,01	-0,09
65	12	0,00	0,00	1,11	-0,23	-0,15	0,00	81	0,00	0,00	-0,43	-0,21	0,08	0,00
	78	0,00	0,00	-0,87	0,06	0,06	0,00	80	0,00	0,00	0,19	0,03	0,01	0,00
66	302	-0,02	-2,25	0,08	-0,06	0,00	-0,14	291	-0,53	-2,09	-0,18	-0,05	0,02	0,14
	77	0,89	2,81	-0,14	0,07	-0,01	0,09	23	-0,34	1,53	0,24	0,08	0,02	-0,09
67	81	0,00	0,00	1,14	-0,23	-0,08	0,00	14	0,00	0,00	-0,24	-0,22	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	-0,60	0,06	-0,03	0,00	73	0,00	0,00	0,29	0,07	-0,17	0,00
68	271	-1,01	0,05	0,18	-0,03	-0,01	-0,09	272	0,22	-0,83	-0,10	-0,03	0,01	0,12
	74	-0,53	0,93	-0,29	0,02	0,01	0,06	68	1,32	-0,14	0,22	0,00	0,02	-0,09
69	273	-0,26	-0,89	0,04	-0,04	-0,02	-0,13	304	1,04	-1,17	0,07	0,04	0,02	0,12
	83	-1,40	-0,08	-0,05	0,00	-0,03	0,09	79	0,62	1,14	-0,05	0,03	0,04	-0,08
70	304	-0,33	-1,72	-0,03	-0,04	-0,02	-0,14	299	0,73	-1,07	0,07	-0,04	0,01	0,10
	79	-0,91	1,23	0,08	0,03	-0,02	0,19	75	0,52	1,56	-0,12	0,03	0,01	-0,15
71	87	0,00	0,00	0,67	0,21	-0,04	0,00	88	0,00	0,00	-0,73	-0,23	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	-0,51	0,23	-0,04	0,00	14	0,00	0,00	0,57	0,22	-0,01	0,00
72	89	0,00	0,00	0,59	-0,23	-0,16	0,00	90	0,00	0,00	-0,84	-0,12	0,07	0,00
	86	0,00	0,00	-0,19	0,26	-0,14	0,00	87	0,00	0,00	0,45	0,19	0,04	0,00
73	90	0,00	0,00	0,47	-0,04	-0,05	0,00	77	0,00	0,00	-1,69	0,04	-0,07	0,00
	87	0,00	0,00	0,19	0,25	-0,06	0,00	88	0,00	0,00	1,04	0,21	-0,02	0,00
74	19	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,15	0,00	61	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,06	0,00
	89	0,00	0,00	0,38	0,22	-0,15	0,00	90	0,00	0,00	0,05	0,12	0,07	0,00
75	61	0,00	0,00	0,43	0,02	-0,07	0,00	23	0,00	0,00	-0,63	0,16	-0,29	0,00
	90	0,00	0,00	1,01	0,03	-0,09	0,00	77	0,00	0,00	-0,81	-0,13	-0,28	0,00
76	305	0,01	-0,86	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	185	-0,02	0,02	-0,10	-0,01	-0,01	0,02
	91	0,05	0,87	0,06	0,04	-0,01	0,03	15	-0,04	-0,02	0,06	0,02	0,01	-0,02
77	97	0,00	0,00	-0,53	-0,06	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,53	-0,12	0,14	0,00
	94	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,07	0,12	0,13	0,00
78	99	0,00	0,00	-0,42	0,02	0,22	0,00	100	0,00	0,00	0,44	-0,03	0,03	0,00
	96	0,00	0,00	-0,77	-0,03	0,24	0,00	97	0,00	0,00	0,75	0,03	0,02	0,00
79	100	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,15	0,00
	97	0,00	0,00	-0,54	0,07	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,58	0,12	0,14	0,00
80	102	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,19	0,00	103	0,00	0,00	0,09	0,03	0,04	0,00
	99	0,00	0,00	-1,08	-0,02	0,22	0,00	100	0,00	0,00	1,03	0,03	0,03	0,00
81	103	0,00	0,00	0,32	-0,05	-0,04	0,00	104	0,00	0,00	-0,40	-0,09	0,15	0,00
	100	0,00	0,00	-0,89	0,06	-0,03	0,00	101	0,00	0,00	0,97	0,11	0,14	0,00
82	105	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,11	0,00	106	0,00	0,00	-0,25	0,03	0,05	0,00
	102	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,17	0,00	103	0,00	0,00	1,12	0,03	0,03	0,00
83	106	0,00	0,00	0,43	-0,04	-0,04	0,00	107	0,00	0,00	-0,58	-0,04	0,16	0,00
	103	0,00	0,00	-1,02	0,06	-0,04	0,00	104	0,00	0,00	1,16	0,08	0,15	0,00
84	15	0,00	0,00	0,34	0,02	0,02	0,00	91	0,00	0,00	-0,80	0,10	0,02	0,00
	105	0,00	0,00	-0,67	0,04	0,08	0,00	106	0,00	0,00	1,13	0,03	0,02	0,00
85	91	0,00	0,00	0,19	0,08	-0,05	0,00	16	0,00	0,00	-0,64	0,02	0,17	0,00
	106	0,00	0,00	-0,80	0,04	-0,03	0,00	107	0,00	0,00	1,25	0,04	0,16	0,00
86	275	-0,19	-0,53	-0,02	-0,03	0,00	-0,05	279	0,44	0,14	0,05	0,00	-0,02	0,02
	92	-0,54	0,23	0,13	0,02	0,02	0,07	70	0,29	0,16	-0,16	-0,01	-0,05	-0,04
87	2	0,00	0,00	-1,51	0,02	0,21	0,00	63	0,00	0,00	1,49	-0,04	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	0,55	0,00	0,15	0,00	110	0,00	0,00	-0,52	0,03	0,05	0,00
88	63	0,00	0,00	-1,22	-0,06	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	1,41	-0,11	0,11	0,00
	110	0,00	0,00	0,79	0,02	-0,01	0,00	111	0,00	0,00	-0,98	0,04	0,10	0,00
89	4	0,00	0,00	-0,77	0,12	-0,12	0,00	111	0,00	0,00	1,15	-0,15	0,15	0,00
	111	0,00	0,00	0,59	0,03	-0,06	0,00	112	0,00	0,00	-0,96	0,05	0,11	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,28	-0,16	-0,16	0,00	7	0,00	0,00	0,78	-0,18	0,16	0,00
	112	0,00	0,00	0,22	0,04	-0,09	0,00	113	0,00	0,00	-0,72	0,05	0,11	0,00
91	7	0,00	0,00	0,16	-0,17	-0,17	0,00	10	0,00	0,00	0,37	-0,19	0,16	0,00
	113	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,10	0,00	114	0,00	0,00	-0,38	0,05	0,10	0,00
92	116	0,00	0,00	0,92	-0,05	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,06	0,00
	115	0,00	0,00	-0,99	0,21	0,02	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,18	-0,05	0,00
93	10	0,00	0,00	0,51	-0,17	-0,16	0,00	117	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,15	0,00
	114	0,00	0,00	-0,46	0,05	-0,10	0,00	116	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,09	0,00
94	117	0,00	0,00	0,80	-0,17	-0,14	0,00	12	0,00	0,00	-0,30	-0,17	0,14	0,00
	116	0,00	0,00	-0,72	0,05	-0,11	0,00	78	0,00	0,00	0,21	0,04	0,08	0,00

C.D.S.

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
95	118	0,00	0,00	-0,21	-0,20	-0,17	0,00	119	0,00	0,00	0,41	-0,23	0,19	0,00
	6	0,00	0,00	0,18	0,16	-0,14	0,00	7	0,00	0,00	-0,33	0,18	0,16	0,00
96	98	0,00	0,00	-0,25	-0,14	-0,14	0,00	120	0,00	0,00	0,26	-0,19	0,19	0,00
	95	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,13	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,19	0,18	0,00
97	120	0,00	0,00	-0,01	-0,20	-0,18	0,00	121	0,00	0,00	0,04	-0,23	0,21	0,00
	118	0,00	0,00	-0,06	0,20	-0,18	0,00	119	0,00	0,00	0,03	0,23	0,19	0,00
98	101	0,00	0,00	0,14	-0,13	-0,15	0,00	122	0,00	0,00	-0,23	-0,17	0,19	0,00
	98	0,00	0,00	-0,40	0,14	-0,14	0,00	120	0,00	0,00	0,48	0,19	0,19	0,00
99	122	0,00	0,00	0,24	-0,18	-0,19	0,00	123	0,00	0,00	-0,35	-0,21	0,20	0,00
	120	0,00	0,00	-0,28	0,20	-0,19	0,00	121	0,00	0,00	0,39	0,23	0,20	0,00
100	104	0,00	0,00	0,51	-0,09	-0,15	0,00	124	0,00	0,00	-0,72	-0,12	0,18	0,00
	101	0,00	0,00	-0,68	0,13	-0,15	0,00	122	0,00	0,00	0,89	0,17	0,19	0,00
101	124	0,00	0,00	0,51	-0,12	-0,17	0,00	125	0,00	0,00	-0,79	-0,15	0,15	0,00
	122	0,00	0,00	-0,44	0,18	-0,19	0,00	123	0,00	0,00	0,72	0,21	0,18	0,00
102	107	0,00	0,00	0,70	-0,04	-0,16	0,00	126	0,00	0,00	-1,06	-0,04	0,17	0,00
	104	0,00	0,00	-0,79	0,10	-0,15	0,00	124	0,00	0,00	1,16	0,12	0,17	0,00
103	126	0,00	0,00	0,89	-0,03	-0,16	0,00	127	0,00	0,00	-1,40	-0,05	0,06	0,00
	124	0,00	0,00	-0,48	0,13	-0,18	0,00	125	0,00	0,00	1,00	0,15	0,12	0,00
104	16	0,00	0,00	0,88	-0,02	-0,17	0,00	128	0,00	0,00	-0,90	-0,03	0,16	0,00
	107	0,00	0,00	-0,88	0,03	-0,16	0,00	126	0,00	0,00	0,90	0,02	0,16	0,00
105	128	0,00	0,00	1,15	0,03	-0,16	0,00	17	0,00	0,00	-1,88	0,19	-0,04	0,00
	126	0,00	0,00	-0,25	0,05	-0,17	0,00	127	0,00	0,00	0,98	0,03	0,01	0,00
106	121	0,00	0,00	0,15	-0,22	-0,21	0,00	130	0,00	0,00	-0,12	-0,23	0,20	0,00
	119	0,00	0,00	-0,12	0,22	-0,19	0,00	129	0,00	0,00	0,09	0,23	0,19	0,00
107	123	0,00	0,00	0,19	-0,20	-0,19	0,00	20	0,00	0,00	-0,31	-0,21	0,18	0,00
	121	0,00	0,00	-0,14	0,22	-0,21	0,00	130	0,00	0,00	0,26	0,23	0,20	0,00
108	255	0,00	0,00	0,24	-0,14	-0,14	0,00	131	0,00	0,00	-0,52	-0,15	0,12	0,00
	123	0,00	0,00	-0,12	0,20	-0,19	0,00	20	0,00	0,00	0,41	0,21	0,17	0,00
109	127	0,00	0,00	0,22	-0,03	-0,06	0,00	132	0,00	0,00	-0,81	-0,02	0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,13	0,00	131	0,00	0,00	0,57	0,15	0,09	0,00
110	17	0,00	0,00	-0,48	0,26	-0,12	0,00	18	0,00	0,00	-1,10	0,29	-0,14	0,00
	127	0,00	0,00	0,68	0,05	-0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,90	0,03	-0,03	0,00
111	133	0,00	0,00	0,62	-0,21	-0,17	0,00	86	0,00	0,00	-0,48	-0,19	0,14	0,00
	117	0,00	0,00	-0,46	0,17	-0,15	0,00	12	0,00	0,00	0,32	0,17	0,12	0,00
112	103	0,00	0,00	0,26	-0,21	-0,20	0,00	134	0,00	0,00	-0,25	-0,21	0,19	0,00
	129	0,00	0,00	-0,17	0,21	-0,19	0,00	133	0,00	0,00	0,17	0,21	0,17	0,00
113	134	0,00	0,00	0,37	-0,20	-0,19	0,00	89	0,00	0,00	-0,48	-0,16	0,16	0,00
	133	0,00	0,00	-0,19	0,21	-0,18	0,00	86	0,00	0,00	0,30	0,19	0,14	0,00
114	20	0,00	0,00	0,07	-0,19	-0,18	0,00	62	0,00	0,00	-0,19	-0,18	0,17	0,00
	130	0,00	0,00	0,01	0,22	-0,20	0,00	134	0,00	0,00	0,11	0,20	0,18	0,00
115	62	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,17	0,00	19	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,15	0,00
	134	0,00	0,00	-0,11	0,20	-0,18	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,00
116	137	0,00	0,00	-1,02	-0,01	-0,04	0,00	138	0,00	0,00	0,49	0,00	0,04	0,00
	135	0,00	0,00	0,99	0,12	-0,09	0,00	136	0,00	0,00	-0,47	0,09	0,09	0,00
117	21	0,00	0,00	-1,35	0,21	0,06	0,00	22	0,00	0,00	0,40	0,17	-0,14	0,00
	137	0,00	0,00	1,13	-0,01	0,01	0,00	138	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,02	0,00
118	132	0,00	0,00	-0,61	-0,02	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
	131	0,00	0,00	0,56	0,14	-0,09	0,00	135	0,00	0,00	0,05	0,12	0,09	0,00
119	18	0,00	0,00	-1,16	0,26	-0,10	0,00	21	0,00	0,00	-0,10	0,23	-0,06	0,00
	132	0,00	0,00	0,96	0,01	0,04	0,00	137	0,00	0,00	0,31	0,01	0,00	0,00
120	138	0,00	0,00	-1,27	-0,01	-0,03	0,00	140	0,00	0,00	0,90	-0,01	0,03	0,00
	136	0,00	0,00	1,42	0,10	-0,10	0,00	139	0,00	0,00	-1,05	0,06	0,03	0,00
121	22	0,00	0,00	-1,56	0,21	0,04	0,00	24	0,00	0,00	0,66	0,13	0,01	0,00
	138	0,00	0,00	1,48	0,00	-0,03	0,00	140	0,00	0,00	-0,58	0,02	0,01	0,00
122	140	0,00	0,00	-0,79	-0,02	-0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,93	-0,02	-0,06	0,00
	139	0,00	0,00	1,35	0,01	0,03	0,00	141	0,00	0,00	-1,49	0,03	0,16	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,94	0,06	-0,04	0,00	25	0,00	0,00	0,80	-0,04	0,04	0,00
	140	0,00	0,00	1,09	0,00	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-0,95	0,04	-0,06	0,00
124	145	-0,11	0,14	-0,13	0,00	0,05	0,00	146	0,18	0,00	0,11	-0,01	-0,01	0,01
	143	-0,13	-0,21	0,06	0,00	0,04	0,00	144	0,11	0,08	0,07	0,02	0,00	-0,01
125	30	-0,17	0,16	-0,07	0,00	0,05	0,00	26	0,14	-0,07	0,07	-0,01	-0,01	0,01
	145	-0,15	-0,13	-0,12	0,00	0,05	0,01	146	0,18	0,04	0,11	0,01	-0,01	-0,01
126	28	0,19	0,54	0,11	-0,04	-0,06	0,03	29	-0,41	-0,20	-0,26	0,04	0,03	-0,02
	147	0,11	-0,33	-0,13	0,03	0,01	-0,03	148	0,11	-0,01	0,09	0,03	-0,02	0,02
127	29	0,24	-0,74	0,23	-0,06	-0,02	-0,06	31	-0,51	-1,17	-0,14	-0,05	0,01	0,08
	148	0,19	0,75	-0,19	0,03	0,00	0,04	149	0,08	1,16	0,09	0,03	-0,01	-0,06
128	31	0,62	-1,76	0,17	-0,04	-0,04	-0,04	33	0,04	0,44	-0,23	-0,01	0,01	0,01
	149	-0,25	0,48	-0,13	0,03	-0,01	0,05	150	-0,41	1,23	0,19	0,05	0,00	-0,02
129	153	-0,16	-0,88	-0,11	-0,04	-0,02	-0,07	154	0,18	-0,91	0,02	-0,05	0,03	0,07
	151	-0,12	0,86	0,08	0,06	-0,02	0,07	152

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
152	182	0,19	-1,16	-0,07	-0,04	-0,02	-0,06	179	-0,11	-1,26	0,00	-0,05	0,02	0,06
	183	0,20	1,06	0,10	0,05	-0,02	0,05	177	-0,28	1,36	-0,03	0,06	-0,02	-0,05
153	50	0,04	-1,19	0,01	-0,03	-0,02	-0,07	51	0,12	-1,12	-0,05	-0,04	0,02	0,07
	182	-0,06	1,02	0,00	0,04	-0,02	0,07	179	-0,09	1,29	0,03	0,05	0,02	-0,07
154	45	-0,02	-0,71	0,32	-0,06	-0,03	-0,04	52	-0,02	-0,90	-0,22	-0,07	-0,01	0,05
	176	-0,10	0,77	-0,20	0,03	-0,02	0,05	183	0,14	0,85	0,09	0,04	0,01	-0,06
155	52	-0,15	-0,80	0,20	-0,07	-0,02	-0,06	49	-0,02	-1,07	-0,09	-0,07	0,00	0,06
	183	-0,14	1,04	-0,12	0,04	-0,02	0,07	184	0,31	0,83	0,01	0,04	0,02	-0,07
156	186	0,03	-0,54	-0,16	-0,04	0,00	-0,03	187	0,10	-0,56	0,09	0,05	0,01	0,04
	105	-0,05	0,42	0,12	0,05	-0,01	0,04	102	-0,08	0,69	-0,05	0,07	0,01	-0,04
157	187	0,00	-0,79	-0,16	-0,05	-0,01	-0,05	188	0,04	-0,83	0,04	-0,06	0,02	0,06
	102	0,06	0,75	0,13	0,08	-0,01	0,05	99	-0,10	0,87	-0,01	0,09	0,02	-0,05
158	188	0,00	-0,92	-0,11	-0,06	-0,02	-0,06	189	0,03	-0,93	-0,05	-0,06	0,03	0,06
	99	0,10	0,90	0,10	0,09	-0,02	0,05	96	-0,13	0,95	0,06	0,10	0,02	-0,06
159	189	0,01	-0,97	-0,01	-0,06	-0,03	-0,06	190	0,05	-0,90	-0,15	-0,06	0,02	0,06
	96	0,09	0,92	0,02	0,10	-0,02	0,06	93	-0,15	0,95	0,14	0,09	0,02	-0,05
160	190	-0,01	-0,91	0,09	-0,06	-0,02	-0,06	191	0,06	-0,79	-0,24	-0,05	0,02	0,05
	93	0,06	0,86	-0,07	0,09	-0,02	0,06	2	-0,11	0,84	0,21	0,07	0,01	-0,05
161	192	-0,03	-0,11	-0,05	-0,04	0,01	-0,01	193	0,15	-0,14	0,03	-0,04	0,00	0,02
	185	-0,12	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,01	186	0,01	0,26	0,03	0,05	0,00	-0,01
162	193	-0,07	-0,49	-0,11	-0,04	0,00	-0,04	194	0,20	-0,52	0,05	-0,04	0,01	0,04
	186	-0,19	0,36	0,04	0,05	0,00	0,04	187	0,07	0,64	0,02	0,05	0,01	-0,05
163	194	-0,14	-0,77	-0,10	-0,04	-0,01	-0,06	195	0,20	-0,80	0,02	-0,05	0,02	0,06
	187	-0,16	0,71	0,05	0,06	-0,01	0,06	188	0,10	0,86	0,02	0,06	0,02	-0,06
164	195	-0,18	-0,92	-0,06	-0,05	-0,02	-0,07	196	0,20	-0,93	-0,02	-0,05	0,03	0,07
	188	-0,14	0,90	0,04	0,06	-0,02	0,07	189	0,11	0,96	0,04	0,06	0,02	-0,07
165	196	-0,19	0,97	0,01	0,05	-0,03	-0,08	197	0,21	-0,95	-0,07	-0,04	0,02	0,08
	189	-0,15	0,94	0,02	0,06	-0,02	0,07	190	0,12	0,95	0,06	0,06	0,02	-0,07
166	197	-0,20	-0,88	0,04	-0,04	-0,02	-0,07	198	0,21	-0,78	-0,11	-0,03	0,02	0,07
	190	-0,16	0,87	0,00	0,06	-0,02	0,07	191	0,15	0,79	0,08	0,05	0,02	-0,06
167	70	0,10	-0,08	-0,16	-0,02	0,03	-0,01	199	0,12	-0,19	0,05	-0,02	0,00	0,01
	192	-0,11	0,06	0,04	0,04	0,02	0,01	193	0,09	0,22	0,07	0,04	0,00	-0,02
168	199	-0,17	-0,42	-0,09	-0,02	0,00	-0,04	200	0,18	-0,56	0,03	-0,03	0,01	0,05
	193	-0,16	0,41	0,02	0,04	0,00	0,04	194	0,16	0,57	0,04	0,04	0,01	-0,05
169	200	-0,17	-0,72	-0,05	-0,03	-0,01	-0,06	201	0,22	-0,85	0,01	-0,04	0,02	0,07
	194	-0,21	0,72	0,01	0,04	-0,01	0,06	195	0,20	0,83	0,03	0,05	0,02	-0,07
170	201	-0,23	-0,91	-0,03	-0,04	-0,02	-0,08	202	0,24	-0,94	0,00	-0,04	0,02	0,08
	195	-0,20	0,90	0,01	0,05	-0,02	0,08	196	0,23	0,95	0,01	0,05	0,02	-0,08
171	202	-0,24	-0,96	-0,02	-0,04	-0,02	-0,08	203	0,25	-0,93	0,00	-0,04	0,02	0,08
	196	-0,24	0,95	0,02	0,05	-0,02	0,08	197	0,24	0,94	0,00	0,04	0,02	-0,08
172	203	-0,24	-0,88	-0,01	-0,04	-0,02	-0,07	72	0,26	-0,77	0,00	-0,03	0,02	0,07
	197	-0,25	0,86	0,04	0,04	-0,02	0,07	198	0,24	0,79	-0,03	0,03	0,02	-0,07
173	204	-0,16	-0,10	0,16	-0,03	0,00	0,00	143	0,04	0,20	-0,21	-0,02	-0,03	-0,01
	109	-0,07	0,20	-0,07	0,04	-0,01	0,01	1	0,19	-0,29	0,12	0,02	0,00	0,01
174	205	-0,10	-0,74	0,08	-0,04	-0,02	-0,07	206	0,15	-0,56	-0,16	-0,02	0,00	0,06
	191	-0,15	0,79	-0,01	0,05	-0,02	0,07	204	0,21	0,51	0,09	0,04	0,00	-0,06
175	205	-0,19	-0,09	0,12	-0,01	0,00	-0,01	145	0,09	0,12	-0,14	0,00	-0,05	0,00
	204	-0,10	0,17	0,06	0,02	0,00	0,01	143	0,20	-0,20	-0,04	0,00	-0,04	-0,01
176	72	-0,20	-0,76	0,01	0,03	-0,02	-0,07	206	0,24	-0,59	-0,02	-0,02	-0,03	0,02
	198	-0,24	0,73	0,06	0,04	-0,02	0,07	205	0,20	0,53	-0,06	0,02	0,00	-0,06
177	206	-0,13	-0,12	0,09	-0,01	0,00	-0,01	30	0,14	0,14	-0,08	0,00	-0,05	0,00
	205	-0,16	0,11	0,10	0,01	0,00	0,01	145	0,15	-0,13	-0,11	0,00	-0,05	-0,01
178	207	0,00	-0,69	0,11	-0,01	-0,02	0,01	208	-0,01	-0,04	-2,49	0,09	0,02	0,00
	29	0,12	0,08	-0,68	0,20	-0,02	0,00	31	-0,11	0,03	2,48	0,50	0,01	0,02
179	53	-0,09	0,01	1,70	-0,04	-0,23	-0,02	210	-0,08	-0,13	-1,52	0,07	0,01	0,01
	207	-0,16	-0,95	-0,04	-0,12	-0,01	0,02	208	-0,04	-0,05	0,78	0,08	-0,03	0,00
180	210	-0,01	-0,03	1,00	0,17	0,04	-0,01	54	-0,08	-0,13	-1,81	0,36	-0,04	0,00
	208	0,08	0,13	-1,01	-0,03	0,02	0,00	209	0,01	0,04	1,81	-0,09	-0,02	0,00
181	55	-0,01	0,03	-0,69	0,47	0,19	0,00	56	0,00	0,00	-0,66	0,47	-0,17	0,00
	211	0,07	-0,03	0,63	-0,13	0,05	0,00	212	-0,06	-0,02	0,73	-0,13	-0,05	0,01
182	215	0,07	-0,11	-1,15	0,02	-0,02	0,00	82	0,10	0,01	1,02	0,04	0,06	0,02
	213	-0,06	-0,06	1,19	0,07	0,02	-0,01	38	-0,11	0,15	-1,06	-0,07	-0,08	0,00
183	57	0,07	0,11	-1,79	0,40	0,05	0,00	216	0,00	0,05	1,90	0,20	-0,00	0,01
	214	-0,01	0,04	1,74	-0,11	0,02	0,00	215	-0,07	0,15	-0,84	-0,05	-0,02	-0,01
184	216	0,11	-0,25	-1,40	0,11	0,00	-0,02	39	0,10	-0,13	1,48	0,02	0,20	0,03
	215	0,02	0,04	0,74	-0,10	0,03	-0,01	82	-0,22	0,34	-0,81	-0,07	0,11	0,00
185	218	-0,01	0,05	0,50	0,11	0,04	-0,01	217	-0,07	-0,11	-1,25	-0,54	-0,21	-0,04
	210	0,10	0,13	-0,17	-0,09	-0,03	0,00	54	-0,02	0,04	0,21	-0,20	-0,03	0,00
186	220	-0,01	-0,10	0,70	-0,08	-0,24	-0,01	221	-0,03	-0,14	-0,60	0,09	-0,02	0,01
	217	0,04	0,14	0,41	0,06	-0,23	0,00	218	0,00	0,10	-0,51	-0,12	-0,03	-0,01
187	221	0,01	0,06	-0,19	0,07	0,03	0,00	222	-0,06	-0,10	0,44	-0,07	0,04	0,01
	218	0,06	0,10	0,39	-0,08	-0,01	0,00	219	-0,02	0,06	-0,44	-0,20	-0,15	-0,01
188	223	0,05	-0,11	0,11	-0,05	-0,21	0,00	224	-0,01	-0,08	-0,16	0,09	-0,04	0,01
	220	-0,04	0,08	1,00	0,08	-0,24	0,01	221	-0,01	0,02	-0,95	-0,09	-0,02	-0,01
189	224	0,04	-0,07	-0,22	0,05	0,03	0,00	225	-0,05	-0,08	0,35	0,16	-0,14	0,00
	221	0,03	0,08	0,79	-0,07	0,02	0,00	222	-0,02	0,07	-0,92	-0,19	-0,18	-0,01
190	226	0,12	-0,10	-0,43	-0,02	-0,15	0,01	227	0,00	0,00	0,26	0,08	-0,06	0,00
	223	-0,09	0,01	1,42	0,08	-0,22	0,01	224	0,03	0,11	-1,25	-0,47	-0,21	-0,01
191	227	0,08	-0,07	-0,62	0,03	0,03	0,00	228	-0,04	-0,04	0,83	0,12	-0,13	0,00
	224	0,00	0,04	1,10	-0,07	0,03	0,01	225	-0,04	0,07	-1,30	-0,16	-0,17	0,00
192	229	0,19	0,06	-0,80	0,03	-0,06	0,01	230	-0,02	0,08	0,58	0,06	0,06	0,01
	226	-0,09	-0,09	1,54	0,05	-0,16	0,01	227	-0,07	0,07	-1,32	-0,05	-0,02	0,00
193	230	0,12	-0,08	-0,84	0,00	0,03	0,00	231	-0,03	0,01	1,15	0,04	-0,10	-0,01
	227	-0,01	0,00	1,16	-0,06	0,05	0,01	228	-0,07	0,07	-1,47	-0,10	-0,14	0,00
194	47	0,08	-0,91	0,08	0,06	0,01	0,01	108	0,03	0,10	0,85	-0,02	0,09	0,00
	229	-0,04	-0,09	1,05	-0,02	-0,05	0,01	230	-0,06	0,00	-0,99	-0,01	-0,03	0,00
195	108	0,21	-0,18	-0,94	-0,03	0,07	0,00	46	-0,02	0,10	1,51	-0,13	-0,01	-0,02
	230	-0,04	-0,01	0,74	-0,06	0,08	0,01	231	-0,15	0,08	-1,32	-0,01	-0,10	0,01
196	233	0,03	0,01	0,04	0,14	0,23	0,00	234	-0,05	-0,01	-0,23	0,04	-0,21	0,00
	232	0,04	0,01	0,12	0,02	0,29	0,00	55	-0,02	-0,01	0,07	-0,29	-0,31	0,00
197	222	0,03	-0,02	-0,18	0,14	0,18	0,00	235	-0,07	-0,06	0,12	0,20	-0,21	0,00
	233	0,07	0,07	0,60	0,13	0,13	0,00	232	-0,03	0,01	-0,54	-0,10	-0,24	0,00
198	235	0,05	-0,01	-0,20	0,18	0,23	0,00	236	-0,07	-0,03	0,11	0,21	-0,24	0,00
	233	0,07	0,04	0,30	-0,15	0,23	0,00	234	-0,05	0,00	-0,21	-0,21	-0,26	0,00
199	225	0,05	-0,04	-0,43	0,12	0,16	0,00	237	-0,06	-0,05	0,51	0,18	-0,18	0,00
	222	0,05	0,06	0,73	0,13	0,15	0,00	223	-0,04	0,03	-0,81	-0,20	-0,09	0,00
200	237	0,06	-0,04	-0,32	0,17	0,20	0,00	238	-0,06	-0,03	0,40	0,20	-0,20	0,00
	235	0,06	0,04	0,44	-0,18	0,21	0,00	236	-0,06	0,02	-0,52	-0,22	-0,26	0,00
201	228	0,08	-0,06	-0,68	0,08	0,13	0,00	239	-0,05	-0,03	0,90	0,13	-0,14	0,00
	236	0,04	0,05	0,88	-0,12	0,15	0,00	237	-0,06	-0,06	-1,11	-0,06	-0,15	0,00
202	239	0,08	-0,06	-0,41	0,12	0,15	0,00	240	-0,06	-0,02	0,70	0,14	-0,14	0,00
	237	0,06	0,04	0,47	-0,17	0,20	0,00	238	-0,08	0,04	-0,75	-0,20	-0,23	0,00
203	231	0,13	-0,09	-0,73	0,01	0,07	0,00	232	-0,07	0,00	1,20	0,02	-0,09	0,01
	228	0,03	0,03	0,83	-0,10	0,14	0,00	239	-0,10	0,05	-1,30	-0,12	-0,17	0,00
204	241	0,12	-0,07	-0,36	0,01	0,07	0,00	242	-0,08	0,00	0,98	0,01	-0,05	-0,01
	239	0,07	0,03	0,34	-0,13	0,16	0,00	240	-0,11	0,04	-0,95	-0,13	-0,17	0,01
205	46	0,25	-0,13	-0,64	-0,11	0,05	0,00	243	-0,11	0,09	1,50	-0,19	0,01	0,02
	231	0,05	-0,01	0,40	-0,04	0,12	0,00	241	-0,19	0,04	-1,27	0,00	-0,10	0,01
206	243	0,19	-0,04	-0,13	-0,18	-0,01	0,01	48	-0,17	0,02	1,23	-0,23	0,04	-0,01
	241	0,14	0,02	-0,05	-0,03	0,12	-0,01	242	-0,16	0,00	-1,04	0,03	-0,01	0,02
207	236	0,07	-0,01	-0,09	0,18	0,25	0,00	245	-0,06	0,00	0,07	0,18	-0,24	0,00
	234	0,06	0,00	0,08	-0,18	0,26	0,00	244	-0,07	0,01	-0,07	-0,18	-0,27	0,00
208	238	0,07	-0,03	-0,10	0,17	0,21	0,00	59	-0,06	-0,01	0,17	0,17	-0,20	0,00
	236	0,06	0,02	0,08	-0,18	0,24	0,00	245	-0,08	0,03	-0,15	-0,19	-0,25	0,00

C.D.S.

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
209	240	0,08	-0,04	-0,05	0,12	0,15	0,00	246	-0,06	-0,01	0,32	0,12	-0,13	0,00
	238	0,07	0,02	0,01	-0,17	0,21	0,00	58	-0,08	0,03	-0,29	-0,18	-0,21	0,00
210	242	0,09	-0,04	0,07	0,01	0,06	0,00	247	-0,08	-0,02	0,54	0,00	-0,04	0,00
	240	0,09	0,03	-0,14	-0,12	0,16	-0,01	246	-0,10	0,02	-0,47	-0,13	-0,15	0,01
211	48	0,09	0,01	0,42	-0,21	-0,06	0,00	49	-0,13	-0,03	0,68	-0,22	0,05	0,00
	242	0,15	0,04	-0,46	-0,01	0,09	-0,01	247	0,11	-0,02	-0,65	0,00	-0,07	0,01
212	249	0,08	-0,05	-0,53	0,18	0,25	0,00	250	-0,04	-0,01	-0,03	0,19	-0,13	0,00
	248	0,05	-0,01	-0,45	0,01	0,31	0,00	57	-0,09	0,06	1,00	-0,16	-0,09	0,00
213	245	0,08	-0,03	-0,04	0,21	0,25	0,00	251	-0,05	0,00	-0,03	0,20	-0,21	0,00
	244	0,05	0,00	-0,20	-0,20	0,26	0,00	249	-0,08	0,04	0,27	-0,18	-0,22	0,00
214	251	0,08	-0,05	-0,07	0,19	0,22	0,00	252	-0,04	-0,01	0,02	0,17	-0,17	0,00
	249	0,05	0,00	-0,17	-0,17	0,21	0,00	250	-0,09	0,06	0,22	-0,17	-0,17	0,00
215	59	0,08	-0,04	0,14	0,19	0,22	0,00	253	-0,05	-0,01	-0,06	0,18	-0,19	0,00
	245	0,06	0,01	-0,28	-0,20	0,24	0,00	251	-0,09	0,04	-0,20	-0,20	-0,22	0,00
216	253	0,08	-0,05	0,28	0,17	0,20	0,00	58	-0,05	-0,02	-0,19	0,15	-0,16	0,00
	251	0,05	0,01	-0,52	0,19	0,21	0,00	252	-0,08	0,06	0,43	-0,16	-0,17	0,00
217	254	0,06	-0,03	0,66	0,12	0,14	0,00	255	-0,05	-0,03	-0,42	0,10	-0,12	0,00
	253	0,05	0,02	-0,81	-0,17	0,18	0,00	58	-0,06	0,04	0,57	-0,15	-0,15	0,00
218	247	0,06	-0,01	0,52	0,01	0,08	0,00	256	-0,07	-0,04	0,04	0,01	-0,05	0,00
	246	0,08	0,02	-0,62	-0,12	0,13	-0,01	254	-0,07	0,02	0,06	-0,12	-0,12	0,00
219	256	0,03	0,01	0,96	0,01	0,07	0,00	257	-0,06	-0,06	-0,46	0,01	-0,05	0,00
	254	0,07	0,03	-1,05	-0,12	0,11	0,00	255	-0,03	0,02	0,55	-0,11	-0,11	0,00
220	49	0,04	0,06	0,97	-0,22	-0,06	0,00	52	-0,12	-0,07	0,15	-0,20	0,02	0,00
	247	0,14	0,04	-0,84	-0,01	0,03	-0,01	256	-0,05	-0,03	-0,28	-0,02	-0,03	0,01
221	52	-0,05	0,09	1,35	-0,20	-0,05	0,00	45	-0,07	-0,13	-0,37	-0,16	0,00	0,01
	256	0,10	0,05	-1,14	-0,01	0,02	-0,01	257	0,02	-0,01	0,17	-0,02	-0,04	0,00
222	258	0,06	0,26	-1,95	0,11	0,03	-0,02	84	0,06	-0,24	1,11	0,04	0,21	0,02
	216	0,00	0,16	0,10	-0,13	0,02	0,01	39	-0,13	0,34	-0,26	-0,08	0,17	-0,01
223	252	0,08	-0,11	-0,22	0,20	0,17	-0,01	259	-0,02	-0,10	0,31	0,14	-0,04	0,01
	250	0,04	0,07	-0,32	-0,22	0,16	0,00	258	-0,09	0,14	0,22	-0,16	-0,02	0,00
224	259	0,02	-0,21	0,58	0,08	0,04	-0,02	85	0,02	-0,28	0,67	0,02	0,22	0,02
	258	0,03	0,21	-0,43	-0,11	0,03	0,02	84	-0,03	0,28	0,34	-0,03	0,22	-0,02
225	58	0,06	-0,08	0,26	0,18	0,15	0,00	260	-0,05	-0,09	-0,10	0,11	-0,05	0,00
	252	0,04	0,07	-0,74	-0,21	0,17	0,01	259	-0,06	0,10	0,58	-0,15	-0,04	0,00
226	260	-0,02	-0,11	-1,15	0,06	0,05	-0,01	60	0,11	-0,22	0,12	0,00	0,21	0,00
	259	0,06	0,21	-0,91	-0,08	0,04	0,02	85	0,06	0,13	0,94	0,03	0,23	-0,01
227	262	0,13	0,02	0,57	-0,04	-0,03	-0,02	257	0,06	0,06	-1,52	-0,02	0,03	0,00
	34	-0,09	0,17	-0,72	0,12	0,03	0,01	45	-0,10	0,09	1,67	-0,20	-0,05	0,01
228	263	0,13	-0,11	1,55	0,02	0,15	-0,01	264	0,06	0,06	-1,39	-0,04	0,04	0,01
	261	-0,19	-0,05	-0,98	0,05	0,05	-0,01	262	-0,01	0,10	0,82	0,04	0,04	0,02
229	264	0,03	0,01	1,03	-0,10	-0,04	-0,01	255	0,04	0,04	-1,46	-0,13	0,11	0,00
	262	-0,05	0,07	-0,87	0,02	0,04	0,01	257	0,02	0,01	1,30	0,03	0,05	0,00
230	60	-0,12	-0,01	1,43	0,05	0,22	-0,01	260	0,08	0,15	-1,27	-0,05	0,05	0,02
	263	-0,17	-0,14	-0,50	0,01	0,15	-0,01	264	-0,03	0,01	0,35	0,06	0,05	0,00
231	261	0,01	-0,05	0,93	0,12	0,04	0,00	58	0,02	-0,04	-0,15	-0,16	0,18	-0,15
	264	0,07	0,07	-0,58	-0,08	0,05	0,00	255	-0,04	0,04	0,82	-0,13	-0,11	0,00
232	35	0,19	-0,84	0,17	-0,11	0,00	-0,03	36	-0,21	-0,79	0,11	-0,10	0,00	0,03
	155	-0,02	0,77	-0,14	0,04	-0,02	0,04	265	0,04	0,86	-0,14	0,04	0,02	-0,04
233	266	-0,05	0,59	0,07	0,04	-0,02	-0,05	267	0,03	-0,87	0,07	-0,03	0,02	0,06
	162	-0,12	0,83	0,06	0,04	-0,02	0,05	66	0,29	0,62	-0,07	0,03	0,02	-0,06
234	36	0,11	-0,82	-0,15	-0,13	0,01	-0,04	268	0,11	-0,19	0,24	0,00	0,03	0,01
	265	-0,05	0,52	0,04	0,06	-0,02	0,04	266	-0,17	0,49	-0,12	0,03	0,02	-0,02
235	268	-0,11	0,02	-0,24	0,00	-0,01	-0,04	267	0,53	-1,43	0,12	-0,04	0,02	0,05
	266	0,35	0,93	0,25	0,05	-0,02	0,01	267	0,29	0,53	-0,13	0,04	0,02	-0,05
236	269	-0,01	-0,37	0,07	-0,03	-0,02	-0,02	270	0,21	0,19	-0,12	0,00	-0,04	0,01
	167	-0,03	0,17	0,13	0,03	0,00	0,03	67	0,09	0,01	0,08	0,02	-0,04	-0,02
237	37	0,45	-1,40	-0,07	-0,07	-0,02	-0,08	213	-0,25	-0,76	0,19	-0,07	0,02	0,06
	267	-0,04	1,20	0,09	0,04	-0,02	0,09	269	-0,17	0,96	-0,21	0,03	0,01	-0,07
238	213	0,37	-0,32	-0,18	-0,06	0,01	0,01	38	-0,20	0,34	-0,24	-0,04	0,04	-0,02
	268	-0,08	0,15	0,09	0,04	0,01	-0,01	270	-0,10	-0,17	-0,15	0,03	-0,01	0,01
239	38	0,08	0,53	0,31	-0,04	-0,05	0,02	82	-0,56	-0,40	-0,28	-0,04	-0,02	-0,02
	270	0,15	-0,06	-0,18	0,04	0,01	-0,01	271	0,33	-0,07	0,15	0,04	0,00	0,01
240	39	0,69	0,57	-0,07	-0,03	0,00	0,00	84	-0,76	-0,74	-0,15	0,08	0,00	0,01
	272	0,36	0,66	-0,22	0,03	-0,02	-0,01	273	-0,28	0,64	0,06	0,04	0,01	0,00
241	46	0,81	-0,70	-0,35	-0,04	0,01	0,01	108	-0,28	0,03	0,38	-0,03	0,04	0,00
	274	-0,14	0,03	0,23	0,03	0,00	-0,01	275	-0,39	0,65	-0,27	0,02	0,00	0,01
242	278	-0,08	0,22	-0,14	-0,04	-0,02	-0,01	274	0,72	0,01	0,18	-0,02	0,01	0,00
	276	-1,25	0,05	0,14	0,00	-0,03	0,08	69	1,12	0,15	-0,26	0,00	0,01	-0,07
243	48	0,25	-0,70	-0,12	-0,08	-0,01	-0,05	243	-0,63	-0,91	0,23	-0,06	0,02	0,03
	277	0,27	1,15	0,10	0,05	-0,02	0,04	278

FORZE Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
266	290	0,06	-0,73	-0,10	-0,03	-0,02	-0,04	182	-0,07	-0,84	0,04	-0,04	0,02	0,04
	289	0,12	0,73	0,08	0,05	-0,02	0,04	181	-0,12	0,84	-0,01	0,05	-0,02	-0,04
267	42	0,01	-0,85	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	50	0,15	-0,80	-0,02	-0,04	0,02	0,05
	290	-0,09	0,67	-0,02	0,03	-0,02	0,05	182	-0,07	0,99	0,04	0,04	0,02	-0,05
268	292	0,24	-0,69	0,15	-0,04	-0,01	-0,02	293	0,09	-0,15	-0,27	-0,02	0,00	0,02
	141	-0,10	0,37	-0,09	0,07	-0,01	0,03	142	-0,23	0,47	0,21	0,04	0,00	-0,02
269	293	0,04	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,02	170	0,09	0,43	-0,13	-0,02	-0,03	-0,02
	142	-0,19	-0,14	-0,06	0,03	-0,01	0,00	25	0,06	-0,30	0,04	0,01	0,00	0,00
270	294	0,10	-1,27	0,04	-0,03	-0,01	-0,07	295	-0,17	-1,02	-0,11	-0,03	0,01	0,07
	291	0,25	1,34	-0,02	0,05	-0,01	0,06	292	-0,18	0,95	0,09	0,04	0,01	-0,06
271	295	0,02	-0,52	0,07	-0,02	-0,01	-0,03	296	-0,01	-0,29	-0,13	-0,01	-0,01	0,02
	292	0,02	0,51	0,02	0,04	-0,01	0,03	293	-0,03	0,29	0,04	0,03	0,00	-0,03
272	296	-0,07	0,15	0,09	-0,01	0,01	0,02	172	0,07	0,42	-0,10	-0,01	-0,04	0,02
	293	-0,10	-0,15	0,08	0,02	0,00	-0,01	170	0,10	-0,42	-0,07	0,00	-0,04	0,01
273	75	-0,17	-1,11	-0,02	-0,03	-0,01	-0,08	297	-0,04	-1,09	0,00	-0,02	0,01	0,07
	294	0,10	1,32	0,04	0,04	-0,01	0,08	295	0,11	0,88	-0,02	0,03	0,01	-0,08
274	297	-0,19	-0,48	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	298	0,01	-0,40	-0,01	-0,01	-0,01	0,03
	295	0,04	0,66	0,06	0,02	-0,01	0,04	296	0,13	0,22	-0,06	0,01	-0,01	-0,03
275	298	-0,15	0,17	0,07	-0,01	0,01	0,01	44	0,07	0,35	-0,06	-0,01	-0,04	-0,01
	296	-0,06	-0,09	0,10	0,01	0,01	-0,01	172	0,14	-0,43	-0,11	0,00	-0,04	0,01
276	300	-0,27	-0,53	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	301	0,12	-0,45	0,06	-0,03	-0,01	0,04
	297	-0,11	0,71	0,12	0,02	-0,01	0,05	298	0,25	0,26	-0,18	0,01	-0,01	-0,04
277	301	-0,16	0,08	0,05	-0,03	-0,01	0,00	174	0,12	0,33	-0,02	0,00	-0,03	0,00
	298	-0,11	-0,03	0,12	0,01	0,01	0,02	172	0,07	-0,42	-0,15	-0,01	-0,04	0,01
278	60	-0,14	-1,10	-0,25	-0,07	0,02	-0,06	263	0,06	-0,69	0,36	-0,06	0,03	0,05
	299	-0,28	0,85	0,10	0,04	-0,01	0,08	300	0,08	0,94	-0,21	0,03	0,02	-0,07
279	263	0,19	0,66	-0,32	0,05	0,02	-0,03	261	-0,14	0,31	0,37	0,03	0,04	0,02
	300	-0,04	0,60	0,16	0,04	0,00	0,04	301	0,00	0,37	-0,21	0,02	0,01	-0,02
280	261	0,33	0,00	-0,32	-0,02	0,02	0,02	40	-0,32	0,36	0,25	-0,01	0,05	-0,03
	301	0,05	-0,01	0,10	0,03	0,01	-0,02	174	-0,05	-0,36	-0,02	0,04	0,01	0,03
281	303	-0,02	-2,22	-0,01	-0,05	0,00	0,14	294	-0,02	-1,94	-0,06	0,04	-0,02	0,14
	302	0,02	2,25	-0,08	0,06	0,00	-0,14	291	0,02	1,90	0,15	0,05	0,02	-0,14
282	79	0,29	-2,37	-0,03	-0,05	-0,02	-0,10	75	-0,14	-1,73	0,04	-0,03	0,01	0,12
	303	0,02	2,22	0,01	0,05	0,00	0,14	294	-0,17	1,88	-0,02	0,04	0,01	-0,15
283	82	0,21	-2,18	0,40	-0,06	-0,05	0,02	39	-0,89	-0,99	0,29	-0,07	-0,02	0,03
	271	0,47	0,95	-0,31	0,03	0,00	0,01	272	0,21	0,22	0,19	0,04	0,01	-0,01
284	84	0,72	-1,02	0,12	-0,08	-0,01	-0,02	85	-0,24	-0,64	0,04	-0,08	0,01	0,04
	273	-0,17	0,63	-0,13	0,04	-0,02	0,03	304	-0,31	1,73	-0,04	0,04	0,02	-0,04
285	85	0,39	-1,27	-0,09	-0,08	0,01	-0,06	60	0,10	-0,75	0,23	-0,07	0,02	0,07
	304	-0,40	0,66	0,00	0,04	-0,02	0,07	299	-0,09	1,36	-0,15	0,04	0,02	-0,08
286	306	-0,04	-0,84	0,09	0,01	0,00	-0,03	192	0,02	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,03
	305	0,01	0,86	0,02	0,01	0,00	0,03	185	0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,03
287	92	0,04	-0,82	0,20	-0,03	0,02	-0,02	70	-0,06	-0,08	-0,08	-0,01	-0,04	0,03
	306	0,04	0,84	-0,09	-0,01	0,00	0,03	192	-0,01	0,05	-0,04	-0,01	-0,03	-0,04
288	92	0,02	0,20	-0,31	-0,01	0,02	0,02	47	0,11	0,55	0,30	-0,03	0,05	-0,02
	275	-0,26	-0,30	0,12	0,02	0,01	-0,02	279	-0,15	-0,05	-0,11	0,03	0,00	0,02

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	1,64	-0,35	1,57	110	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,54	2,50
	1	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,70	0,57	5	0,00	0,00	0,00	-0,19	1,28	1,49
2	110	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,54	2,30	111	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,81	2,19
	5	0,00	0,00	0,00	-0,45	1,22	1,56	3	0,00	0,00	0,00	0,50	2,99	1,45
3	111	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,81	2,02	112	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,90	1,52
	3	0,00	0,00	0,00	0,10	2,91	1,58	8	0,00	0,00	0,00	0,32	3,94	1,08
4	112	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,89	1,39	113	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,96	0,72
	8	0,00	0,00	0,00	0,56	3,91	1,18	6	0,00	0,00	0,00	1,10	4,48	0,51
5	113	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,95	0,61	114	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,04	-0,02
	6	0,00	0,00	0,00	0,81	4,42	0,59	9	0,00	0,00	0,00	1,02	4,93	0,03
6	114	0,00	0,00	0,00	-1,16	-1,03	-0,12	116	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,09	-0,65
	9	0,00	0,00	0,00	0,93	4,55	0,03	115	0,00	0,00	0,00	0,78	4,32	-0,50
7	78	0,00	0,00	0,00	0,44	0,42	-1,29	80	0,00	0,00	0,00	0,63	0,10	-1,36
	11	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,82	-1,17	76	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,50	-1,24
8	93	0,00	0,00	0,00	4,25	0,93	0,69	94	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,04	1,04
	2	0,00	0,00	0,00	3,55	0,32	1,31	63	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,97	1,66
9	95	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,50	0,84	118	0,00	0,00	0,00	-3,23	-3,03	0,42
	4	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,11	1,52	64	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,97	1,10
10	119	0,00	0,00	0,00	-3,61	-4,32	0,14	129	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,57	-0,36
	7	0,00	0,00	0,00	-2,79	-3,47	0,35	10	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,69	-0,14
11	129	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,57	-0,25	133	0,00	0,00	0,00	-3,27	-4,46	-0,68
	10	0,00	0,00	0,00	-2,78	-3,70	-0,24	117	0,00	0,00	0,00	-2,53	-3,71	-0,68
12	135	0,00	0,00	0,00	-1,96	-2,51	0,84	136	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,81	1,42
	62	0,00	0,00	0,00	-3,08	-3,76	1,12	19	0,00	0,00	0,00	-2,79	-2,97	0,70
13	131	0,00	0,00	0,00	-2,08	-2,93	-0,05	135	0,00	0,00	0,00	-1,90	-2,50	0,65
	20	0,00	0,00	0,00	-3,32	-4,12	-0,38	62	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,76	0,31
14	86	0,00	0,00	0,00	-1,94	-3,63	-1,14	87	0,00	0,00	0,00	-1,45	-3,50	-1,21
	12	0,00	0,00	0,00	-1,80	-3,47	-1,16	81	0,00	0,00	0,00	-1,32	-3,38	-1,22
15	136	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,82	1,59	139	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,60	2,17
	19	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,85	0,54	61	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,36	1,12
16	139	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,59	2,19	141	0,00	0,00	0,00	3,13	2,94	1,54
	61	0,00	0,00	0,00	-1,12	-0,37	1,48	23	0,00	0,00	0,00	5,19	2,25	0,83
17	143	0,41	0,84	0,14	1,18	-0,55	-0,10	144	0,16	-0,44	-0,12	0,08	-0,63	0,57
	1	0,23	0,81	0,28	-0,03	-0,17	0,26	5	-0,03	-0,48	0,02	-0,26	-1,28	0,93
18	147	0,26	-0,73	-0,17	0,62	-0,36	-0,23	148	0,01	-0,53	-0,33	0,24	-0,57	-0,35
	30	0,43	0,77	0,00	0,91	-0,13	-0,14	26	0,17	-0,53	-0,16	0,53	-0,35	-0,26
19	148	0,43	-0,50	-0,12	0,06	-0,74	-0,43	149	0,29	-1,24	0,01	-0,21	-0,92	-0,44
	26	0,44	-0,50	-0,12	0,11	-0,59	-0,35	27	0,29	-1,25	0,02	-0,16	-0,77	-0,35
20	149	0,17	-1,35	0,21	-0,20	-1,02	-0,43	150	0,15	-1,45	0,25	-0,38	-1,19	-0,38
	27	0,44	-1,23	0,05	-0,27	-0,99	-0,34	32	0,41	-1,35	0,09	-0,45	-1,15	-0,29
21	151	0,15	-1,36	-0,16	-0,65	-1,84	0,42	152	0,12	-1,52	0,01	-0,80	-2,18	0,15
	8	-0,10	-1,45	-0,07	-0,56	-2,82	0,73	7	-0,33	-1,61	0,09	-0,65	-3,27	0,46
22	150	-0,03	-1,47	0,20	-0,43	-1,38	-0,34	155	-0,03	-1,47	0,14	-0,55	-1,56	-0,28
	32	0,39	-1,37	0,14	-0,53	-1,30	-0,22	34	0,39	-1,37	0,09	-0,65	-1,49	-0,16
23	152	0,11	-1,52	-0,10	-0,80	-2,18	0,25	156	0,11	-1,55	0,06	-0,82	-2,29	-0,03
	7	-0,33	-1,61	-0,09	-0,65	-3,27	0,34	9	-0,33	-1,64	0,07	-0,65	-3,23	-0,28
24	156	0,11	-1,56	-0,05	-0,82	-2,29	0,06	158	0,13	-1,48	0,09	-0,74	-2,19	-0,18
	9	-0,32	-1,64	-0,09	-0,67	-3,35	-0,04	115	-0,31	-1,57	0,05	-0,65	-3,23	-0,28
25	159	0,13	-1,35	0,04	-0,59	-1,97	-0,20	163	0,27	-1,65	-0,05	-0,05	-1,46	-0,18
	11	-0,26	-1,43	-0,12	-0,56	-2,79	-0,69	76	-0,12	-0,72	0,21	-0,34	-1,69	-0,66
26	164	0,48	1,72	-0,09	0,50	-0,56	-0,09	168	-0,62	-3,79	0,05	0,07	-0,13	0,35
	13	0,26	1,68	0,10	-0,02	-0,11	0,19	73	-0,84	-3,84	0,23	-0,34	-1,69	0,63
27	80	0,00	0,00	0,00	0,23	0,91	-1,84	73	0,00	0,00	0,00	0,84	0,36	-1,15
	76	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,68	-1,26	13	0,00	0,00	0,00	0,36	0,53	-1,00

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
28	170	0,34	0,95	0,10	0,98	-0,70	-0,12	171	0,05	-0,50	-0,39	-0,05	-0,96	0,53
	25	0,27	0,94	0,30	-0,01	-0,07	0,31	24	-0,02	-0,51	-0,19	-0,27	-1,35	0,96
29	174	0,27	0,90	-0,10	0,60	-0,25	-0,21	175	0,01	-0,42	-0,08	-0,31	-1,09	-0,61
	44	0,32	0,91	0,04	1,32	-0,15	0,16	41	0,06	-0,41	0,06	0,05	-0,62	-0,25
30	175	0,27	-0,38	0,00	0,20	-0,99	-0,51	176	0,08	-1,37	0,04	-0,65	-1,45	-0,46
	41	0,31	0,37	0,14	0,02	-0,63	-0,23	42	0,11	-1,36	0,18	-0,45	-1,11	-0,18
31	94	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,04	0,94	95	0,00	0,00	0,00	-2,38	-2,50	0,80
	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,91	1,73	4	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,16	1,58
32	96	0,00	0,00	0,00	4,45	0,95	0,05	97	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,99	0,10
	93	0,00	0,00	0,00	4,24	0,84	0,81	94	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,01	0,86
33	177	-0,05	-1,98	0,01	-0,59	-2,11	0,39	178	-0,67	-5,05	1,01	-0,03	-2,77	0,53
	18	-0,75	-2,12	-0,01	-0,69	-3,47	0,01	17	-1,37	-5,19	0,99	-0,36	-1,78	0,15
34	181	-0,33	-1,63	-0,25	-0,74	-2,03	0,38	177	-0,46	-2,29	0,24	-0,55	-2,11	0,20
	21	-0,42	-1,64	-0,32	-0,69	-3,47	0,43	18	-0,55	-2,30	0,17	-0,69	-3,47	0,26
35	176	0,33	-1,30	0,06	-0,16	-1,35	-0,43	183	0,22	-1,88	0,01	-0,75	-1,66	-0,34
	42	0,28	-1,31	0,25	-0,52	-1,12	-0,21	50	0,17	-1,89	0,19	-0,59	-1,31	-0,12
36	183	0,51	-1,84	-0,03	-0,40	-1,59	-0,27	184	0,40	-2,38	-0,15	-0,69	-1,56	-0,20
	50	0,35	-1,87	0,27	-0,63	-1,32	-0,20	51	0,25	-2,41	0,14	-0,63	-1,51	-0,13
37	185	0,29	0,54	0,13	0,17	-1,81	-0,16	186	0,05	-0,63	0,06	-0,08	-1,51	0,15
	15	0,16	0,52	0,23	0,10	-0,52	0,18	105	0,08	-0,66	0,16	-0,35	-1,73	0,49
38	191	0,15	-1,25	0,11	-0,55	-1,53	-0,41	204	0,30	-0,49	0,08	-0,03	-0,73	-0,47
	2	-0,26	-1,33	-0,10	-0,48	-2,38	-0,94	109	-0,11	-0,58	-0,12	-0,28	-1,42	-1,01
39	207	-0,05	0,09	-0,07	-1,44	0,28	-1,87	208	-0,08	-0,04	0,15	0,12	0,42	-3,21
	29	0,07	0,12	-0,27	1,85	1,83	-0,61	28	0,05	-0,01	-0,05	-0,02	-1,42	-1,94
40	211	0,15	-0,03	0,22	-0,19	3,28	0,47	212	0,18	0,11	-0,23	-0,09	3,33	-0,65
	35	-0,01	-0,06	0,21	-0,86	-11,66	0,51	36	0,01	0,08	-0,24	-0,95	-11,76	-0,61
41	214	-0,03	0,11	0,19	2,71	3,55	215	-0,03	-0,01	0,02	0,18	2,79	3,59	0,13
	37	-0,05	-0,11	0,01	-0,67	-8,93	1,37	213	-0,04	-0,01	0,16	-0,81	-1,83	0,96
42	217	-0,02	-0,11	-0,22	-2,74	-0,03	-0,94	218	-0,01	-0,06	-0,02	-1,10	0,79	-0,96
	53	-0,06	-0,12	-0,12	-2,62	0,34	-1,21	210	-0,04	-0,06	0,09	-0,98	1,16	-1,23
43	219	-0,09	-0,04	3,09	2,23	0,24	1,33	233	0,03	-0,01	-0,02	3,75	2,51	0,25
	54	-0,11	-0,11	-0,07	3,15	2,77	0,80	232	-0,09	-0,03	-0,04	3,81	2,05	0,80
44	234	-0,08	0,01	-0,01	4,28	4,49	-0,27	244	-0,09	0,00	0,02	4,28	4,56	0,36
	55	-0,01	0,03	-0,01	2,82	4,44	-0,32	56	-0,01	0,02	0,02	2,82	4,50	0,31
45	244	-0,07	-0,01	0,07	4,79	3,31	-0,23	245	-0,07	-0,01	0,02	4,80	4,97	-0,27
	56	-0,04	0,00	-0,01	5,59	6,81	2,57	248	-0,04	0,00	-0,01	5,92	-0,90	1,53
46	246	-0,09	-0,04	-0,01	2,73	2,88	-0,23	254	-0,09	-0,04	0,03	2,50	2,57	-0,89
	57	-0,06	-0,05	0,03	0,56	3,96	0,17	216	-0,08	-0,16	0,09	0,30	2,32	1,55
47	250	-0,06	-0,05	-0,01	2,86	2,98	-0,44	258	-0,08	-0,16	0,06	0,44	2,24	0,94
	261	0,01	0,21	-0,04	-0,86	0,44	-1,49	262	-0,04	-0,08	0,22	0,72	0,54	-2,67
48	40	0,28	0,26	2,29	1,38	1,51	-0,43	43	0,22	-0,02	0,03	2,53	1,58	-1,72
	155	0,14	-1,37	0,01	-0,71	-1,74	-0,08	265	0,13	-1,41	-0,01	-0,75	-1,75	-0,05
49	34	0,28	-1,35	0,03	-0,75	-1,58	-0,09	65	0,27	-1,39	0,02	-0,78	-1,58	-0,05
	266	-0,02	-1,49	0,04	-0,97	-1,98	0,02	266	-0,02	-1,47	-0,12	0,06	-1,51	0,15
50	65	0,37	-1,41	-0,07	-0,74	-1,43	-0,13	162	0,37	-1,39	-0,07	-0,70	-1,49	0,02
	267	0,26	-1,40	-0,12	-0,53	-1,32	0,36	269	0,39	-0,74	0,07	-0,15	-0,99	0,34
51	66	0,28	-1,40	-0,11	-0,51	-1,30	0,09	167	0,41	-0,74	0,08	-0,08	-0,80	0,07
	270	0,76	0,41	0,20	0,44	-0,40	-0,27	271	0,36	-1,58	-0,77	0,14	-0,63	-0,40
52	67	0,71	0,46	0,53	0,66	-0,25	-0,17	74	0,35	-1,35	-0,04	0,36	-0,48	-0,30
	272	0,11	-0,41	-0,21	-0,15	-1,17	-0,53	273	0,10	-0,49	-0,02	-0,68	-1,37	-0,17
53	68	2,75	0,11	-0,11	-0,48	0,14	-0,47	83	2,73	0,04	0,08	-0,89	0,04	-0,11
	274	0,29	-0,36	1,59	0,00	-0,55	0,66	275	0,23	-0,65	0,83	0,25	-0,62	0,60
54	69	1,61	-0,08	0,20	0,16	-0,34	0,75	92	1,55	-0,37	0,44	0,41	-0,41	0,68
	277	-0,10	-1,77	-0,97	-0,73	-1,11	0,12	278	0,20	-0,25	-0,30	-0,52	-0,83	0,26
55	71	1,81	-1,38	-1,81	-1,04	-0,05	0,88	276	2,12	0,14	-0,14	-0,60	-0,14	0,09
	184	0,70	-2,53	-0,27	-0,56	-1,54	0,03	277	0,79	-2,08	-1,06	-0,65	-1,59	0,09
56	51	0,77	-2,52	0,39	-0,57	-1,50	-0,41	71	0,86	-2,07	-0,40	-0,63	-0,67	-0,36
	279	0,20	0,32	-0,08	1,25	0,78	-0,23	280	0,02	-0,57	-0,11	-0,32	-0,88	-0,44
57	70	0,36	0,03	1,20	-0,71	0,32	1,99	199	0,18	-0,54	-0,01	0,09	-0,65	0,11
	285	0,08	-1,31	0,12	-0,70	-1,52	0,50	286	0,24	-0,50	0,18	-1,08	0,57	
58	72	0,30	-1,27	0,00	-0,51	-1,01	0,19	206	0,47	-0,45	0,06	0,07	-0,41	0,25
	144	0,32	0,36	0,01	0,15	-0,62	0,41	287	0,18	-1,04	-0,11	-0,39	-1,34	0,48
59	5	-0,06	-0,43	0,17	-0,26	-1,28	0,98	3	-0,20	-1,11	0,06	-0,41	-2,04	1,04
	287	0,23	-1,01	-0,13	-0,36	-1,34	0,50	151	0,16	-1,38	-0,07	-0,66	-1,84	0,33
60	3	-0,21	-1,10	0,02	-0,41	-2,04	0,99	8	-0,28	-1,47	0,08	-0,56	-2,82	0,83
	171	0,37	-0,36	-0,31	-0,02	-0,95	0,37	289	-0,18	-0,73	0,33	-1,73	0,33	
61	24	-0,09	-0,39	-0,09	-0,27	-1,35	1,03	22	-0,25	-1,21	-0,12	-0,55	-2,73	1,00
	289	-0,19	-1,20	-0,35	-0,58	-1,73	0,40	181	-0,29	-1,67	-0,20	-0,75	-2,03	0,19
62	22	-0,26	-1,21	-0,26	-0,55	-2,73	0,87	21	-0,36	-1,68	-0,11	-0,69	-3,47	0,65
	293	0,47	-0,27	-0,49	-1,51	-0,27	2,92	292	0,24	-1,09	0,40	-0,42	-1,26	-0,42
63	23	-0,50	-2,11	-0,10	-0,62	-3,08	-0,63	141	-0,30	-1,10	0,37	-0,48	-2,41	-0,78
	299	0,35	-2,26	0,10	-0,70	-1,36	0,40	300	0,54	-1,29	0,02	0,04	-1,06	0,44
64	75	0,22	-2,28	0,40	-1,10	-1,07	2,97	297	0,41	-1,32	-0,31	0,29	-0,78	0,21
	12	0,00	0,00	0,00	-1,43	-2,56	-1,19	81	0,00	0,00	0,00	-1,13	-2,49	-1,25
65	78	0,00	0,00	0,00	-1,20	-1,67	-1,26	80	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,60	-1,31
	302	-0,73	-5,34	-0,99	0,01	-2,17	-0,56	291	-0,01	-1,75	0,09	-0,54	-1,52	-0,47
66	77	-1,44	-5,48	1,01	-0,39	-3,94	-0,25	23	0,72	-1,89	0,08	-0,62	-1,58	0,33
	81	0,00	0,00	0,00	-0,37	-2,46	-1,13	14	0,00	0,00	0,00	0,45	-2,52	-1,22
67	80	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,41	-1,11	73	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,47	-1,19
	271	0,21	-1,22	-0,97	-0,05	-0,77	-0,51	272	0,38	-0,37	-0,56	-0,21	-0,66	-0,55
68	74	1,77	-0,83	-0,65	-0,01	-0,59	-0,64	68	1,93	-0,04	-0,30	-0,17	-0,97	-0

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
85	91	0,00	0,00	0,00	-0,82	1,92	-1,49	16	0,00	0,00	0,00	-3,06	-0,18	-1,85
	106	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,90	-1,08	107	0,00	0,00	0,00	-3,00	-0,69	-1,44
86	275	0,37	-0,84	0,73	0,29	-0,52	0,38	279	0,57	0,17	0,32	0,55	-0,32	0,25
	92	0,42	-0,78	0,08	0,60	-0,38	0,28	70	0,62	0,19	-0,33	0,86	-0,17	0,14
87	2	0,00	0,00	0,00	3,62	0,64	1,19	63	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,01	1,83
	109	0,00	0,00	0,00	1,70	-0,05	1,64	110	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,55	2,28
88	63	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,95	1,79	4	0,00	0,00	0,00	-2,07	-2,15	1,63
	110	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,55	2,24	111	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,74	2,08
89	4	0,00	0,00	0,00	-1,82	-2,10	1,62	64	0,00	0,00	0,00	-2,71	-2,98	1,07
	111	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,73	2,02	112	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,84	1,47
90	64	0,00	0,00	0,00	-2,55	-2,95	1,11	7	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,49	0,41
	112	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,83	1,39	113	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,91	0,69
91	7	0,00	0,00	0,00	-2,79	-3,48	0,45	10	0,00	0,00	0,00	-2,75	-3,70	0,22
	113	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,90	0,62	114	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,99	-0,04
92	116	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,09	-0,75	78	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,36	-1,28
	115	0,00	0,00	0,00	0,94	4,35	-0,40	11	0,00	0,00	0,00	0,70	3,96	-0,93
93	10	0,00	0,00	0,00	-2,78	-3,71	-0,18	117	0,00	0,00	0,00	-2,52	-3,68	-0,74
	114	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,98	-0,10	116	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,08	-0,67
94	117	0,00	0,00	0,00	-2,63	-3,70	-0,67	12	0,00	0,00	0,00	-2,18	-3,68	-1,10
	116	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,08	0,76	78	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,86	-1,19
95	118	0,00	0,00	0,00	-3,34	-3,63	0,53	119	0,00	0,00	0,00	-3,60	-4,32	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-2,55	-2,94	0,99	7	0,00	0,00	0,00	-2,85	-3,48	0,47
96	98	0,00	0,00	0,00	-2,63	-2,52	-0,06	120	0,00	0,00	0,00	-3,67	-3,71	-0,29
	95	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,51	0,73	118	0,00	0,00	0,00	-3,72	-3,62	0,50
97	120	0,00	0,00	0,00	-3,64	-3,70	-0,18	121	0,00	0,00	0,00	-3,90	-4,44	-0,41
	118	0,00	0,00	0,00	-3,34	-3,62	0,37	119	0,00	0,00	0,00	-3,60	-4,31	0,14
98	121	0,00	0,00	0,00	-2,74	-2,57	-0,92	122	0,00	0,00	0,00	-3,60	-3,71	-0,99
	98	0,00	0,00	0,00	-2,63	-2,53	-0,15	120	0,00	0,00	0,00	-3,67	-3,71	-0,22
99	122	0,00	0,00	0,00	-3,58	-3,31	-0,90	123	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,98	-0,81
	120	0,00	0,00	0,00	-3,64	-3,71	-0,33	121	0,00	0,00	0,00	-3,89	-4,43	-0,25
100	104	0,00	0,00	0,00	-2,82	-1,75	-1,58	124	0,00	0,00	0,00	-3,29	-2,04	-1,58
	101	0,00	0,00	0,00	-2,75	-2,29	-0,96	122	0,00	0,00	0,00	-3,61	-3,34	-0,99
101	124	0,00	0,00	0,00	-3,23	-2,33	-1,58	125	0,00	0,00	0,00	-2,69	-2,90	-1,23
	122	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,34	-1,03	123	0,00	0,00	0,00	-3,59	-3,98	-0,68
102	107	0,00	0,00	0,00	-2,91	-0,74	-1,68	126	0,00	0,00	0,00	-3,15	-1,88	-1,88
	104	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,73	-1,49	124	0,00	0,00	0,00	-3,31	-2,40	-1,69
103	126	0,00	0,00	0,00	-3,19	-0,69	-2,15	127	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,72	-1,61
	124	0,00	0,00	0,00	-3,24	-2,29	-1,92	125	0,00	0,00	0,00	-2,69	-2,90	-1,14
104	16	0,00	0,00	0,00	-3,20	-0,21	-1,66	128	0,00	0,00	0,00	-2,98	-0,63	-1,75
	107	0,00	0,00	0,00	-2,90	-0,67	-1,63	126	0,00	0,00	0,00	-3,09	-0,32	-1,72
105	128	0,00	0,00	0,00	-3,13	-0,66	-1,05	17	0,00	0,00	0,00	1,25	4,76	-0,68
	126	0,00	0,00	0,00	-3,12	-0,33	-2,04	127	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,03	-2,09
106	121	0,00	0,00	0,00	-3,88	-4,44	-0,24	130	0,00	0,00	0,00	-3,77	-4,63	-0,42
	119	0,00	0,00	0,00	-3,61	-4,31	-0,03	129	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,55	-0,21
107	123	0,00	0,00	0,00	-3,57	-3,98	-0,00	40	0,00	0,00	0,00	-3,34	-4,16	-0,03
	121	0,00	0,00	0,00	-3,88	-4,43	-0,44	130	0,00	0,00	0,00	-3,77	-4,62	-0,21
108	125	0,00	0,00	0,00	-2,60	-2,88	-1,01	131	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,92	-0,32
	123	0,00	0,00	0,00	-3,57	-3,97	-0,86	20	0,00	0,00	0,00	-3,31	-4,12	-0,16
109	127	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,77	-1,07	132	0,00	0,00	0,00	-2,00	-0,33	-0,10
	125	0,00	0,00	0,00	-2,59	-2,85	-1,28	131	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,94	-0,11
110	17	0,00	0,00	0,00	2,89	5,09	-1,01	18	0,00	0,00	0,00	3,15	5,97	0,68
	127	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,07	-1,53	132	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,49	0,15
111	133	0,00	0,00	0,00	-3,28	-4,46	-0,61	86	0,00	0,00	0,00	-2,69	-4,06	-0,95
	117	0,00	0,00	0,00	-2,63	-3,73	-0,76	12	0,00	0,00	0,00	-2,16	-3,59	-1,10
112	130	0,00	0,00	0,00	-3,77	-4,63	-0,23	134	0,00	0,00	0,00	-3,50	-4,37	-0,40
	129	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,55	-0,08	133	0,00	0,00	0,00	-3,26	-4,30	-0,55
113	134	0,00	0,00	0,00	-3,53	-4,37	-0,23	89	0,00	0,00	0,00	-2,89	-3,30	-0,46
	133	0,00	0,00	0,00	-3,27	-4,40	-0,71	86	0,00	0,00	0,00	-2,72	-4,21	-0,94
114	20	0,00	0,00	0,00	-3,32	-4,12	-0,15	62	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,76	0,09
	130	0,00	0,00	0,00	-3,77	-4,23	-0,48	134	0,00	0,00	0,00	-3,48	-4,29	-0,19
115	62	0,00	0,00	0,00	-3,08	-3,77	0,31	19	0,00	0,00	0,00	-2,78	-2,80	0,43
	134	0,00	0,00	0,00	-3,52	-4,29	-0,37	89	0,00	0,00	0,00	-2,97	-3,68	-0,24
116	117	0,00	0,00	0,00	-2,34	-1,90	1,14	138	0,00	0,00	0,00	-1,88	-0,80	1,89
	135	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,58	0,80	136	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,88	1,54
117	21	0,00	0,00	0,00	1,63	4,59	0,88	22	0,00	0,00	0,00	0,46	3,50	1,38
	137	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	1,28	138	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,04	1,78
118	132	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,33	0,15	137	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,07	1,18
	131	0,00	0,00	0,00	-2,09	-2,95	-0,22	135	0,00	0,00	0,00	-1,92	-2,57	0,81
119	18	0,00	0,00	0,00	2,35	5,81	0,24	21	0,00	0,00	0,00	1,51	4,56	0,92
	132	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,49	0,47	137	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	1,15
120	133	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,01	1,91	140	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,03	2,43
	136	0,00	0,00	0,00	-1,89	-1,89	1,63	139	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,55	2,15
121	22	0,00	0,00	0,00	0,89	3,59	1,25	24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	1,73
	138	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,06	1,94	141	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,23	2,43
122	140	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,22	2,43	142	0,00	0,00	0,00	1,08	-0,32	1,54
	139	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,54	2,34	141	0,00	0,00	0,00	3,12	0,88	1,45
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,66	1,40	1,63	25	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,14	0,47
	140	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,22	2,62	142	0,00	0,00	0,00	1,07	-0,32	1,54
124	145	0,37	0,58	0,05	1,65	-0,10	-0,12	146	0,19	-0,35	-0,03	0,29	-0,31	0,11
	143	0,30	0,56	0,15	1,33	0,21	0,15	144	0,12	-0,36	0,07	0,05	-0,78	0,38
125	30	0,37	0,50	-0,03	1,53	0,15	-0,12	26	0,20	-0,34	-0,11	0,28	-0,36	0,20
	145	0,33	0,50	0,06	1,71	0,19	0,09	146	0,16	-0,35	-0,02	0,28	-0,37	0,01
126	28	-0,58	1,19	-0,19	-0,41	-0,99	-0,47	29	-1,00	-0,91	-0,20	-0,02	-1,14	-0,63
	147	0,59	1,40	-0,08	-0,13	-0,85	-0,36	148	0,17	-0,73	-0,13	0,26	-0,99	-0,52
127	29	-0,76	-0,30	0,39	-1,16	0,43	-0,53	31	-1,03	-2,08	0,42	-2,29	-0,23	2,43
	148	0,42	-0,55	0,07	-0,25	-1,13	-0,53	149	0,12	-2,03	-0,10	-0,15	-1,10	-0,61
128	31	-0,75	-2,66	0,94	-0,51	-1,17	-0,59	33	-0,41	-0,96	1,13	-0,47	-1,14	-0,65
	149	0,11	-2,14	0,09	-0,38	-1,32	-0,62	150	0,43	-0,54	0,29	-0,33	-1,29	-0,67
129	153	0,36	-1,38	-0,05	-0,65	-1,33	0,11	154	0,33	-1,55	0,02	-0,82	-1,01	0,07
	151	0,15	-1,42	0,01	-0,65	-1,85	0,34	152	0,12	-1,59	0,08	-0,81	-2,19	0,24
130	32	0,35	-1,41	0,08	-0,52	-1,19	-0,13	34	0,32	-1,52	0,07	-0,82	-1,47	-0,10
	152	0,35	-2,41	0,08	-0,65	-1,34	0,05	154	0,33	-1,51	0,07	-0,84	-1,60	0,08
131	33	0,16	-0,19	-0,34	-0,02	-1,65	-1,36	35	-0,06	-1,31	-0,55	-0,36	-2,63	-1,26
	150	-0,10	-0,45	0,29	-0,26	-1,49	-0,60	155	-0,31	-1,49	0,07	-0,59	-2,46	-0,51
132	154	0,31	-1,55	-0,05	-0,84	-1,61	0,08	157	0,30	-1,57	0,02	-0,83	-1,70	-0,04
	152	0,10	-1,59	-0,03	-0,80	-2,19	0,17	156	0,10	-1,61	0,04	-0,82	-2,20	0,15
133	34	0,27	-1,54	0,00	-0,74	-1,45	-0,04	65	0,27	-1,55	0,01	-0,89	-1,50	-0,05
	154	0,32	-1,53	0,01	-0,84	-1,60	0,02	157	0,32	-1,54	0,02	-0,84	-1,71	0,01
134	158	0,13	-1,47	-0,03	-0,76	-2,20	-0,09	159	0,17	-1,30	0,11	-0,57	-1,97	-0,27
	155	-0,32	-1,96	-0,11	-0,65	-3,23	-0,38	160	-0,28	-1,59	0,03	-0,56	-2,79	-0,56
135	157	0,31	-1,57	-0,05	-0,86	-1,70	0,03	160	0,33	-1,49	0,03	-0,74	-1,65	-0,06
	156	0,10	-1,61	-0,08	-0,82	-2,30	-0,01	158	0,11	-1,53	0,00	-0,75	-2,22	-0,11
136	159	0,31	-1,49	-0,04	-0,76	-1,66	-0,01	161	0,36	-1,26	0,01	-0,53	-1,07	0,11
	158	0,13	-1,53	-0,12	-0,76	-2,22	-0,16	159	0,18	-1,30	-0,08	-0,57	-1,95	-0,22
137	65	0,29	-1,53	-0,07	-0,75	-1,47	-0,02	162	0,30	-1,49	-0,08	-0,70	-1,50	0,00
	157	0,32	-1,53	-0,05	-0,86	-1,72	-0,03	160	0,33	-1,48	-0,06	-0,74	-1,65	0,00
138	162	0,34	-1,48	-0,06	-0,67	-1,49	0,01	66	0,39	-1,24	-0,05	-0,48	-1,28	0,08
	160	0,32	-1,49	-0,12	-0,76	-1,66	-0,07	161	0,36	-1,25	-0,11	-0,53	-1,50	-0,05
139	163	0,02	-0,73	0,00	-0,05	-1,46	-0,20	164	0,35	0,93	-0,12	0,09	-1,99	0,18
	76	-0,10	-0,76	-0,25	-0,34	-1,69	-0,25	74	0,23	0,91	-0,37	0,04	-2,17	0,13
140	161	0,24	-1,32	-0,01	-0,55	-1,54	-0,07	165	0,39	-0,55	-0,09	0,01	-1,17	-0,09
	159	0,14	-1,34	-0,14	-0,58	-1,95	-0,22	163	0,29	-0,57	-0,23	-0,09	-1,66	-0,24
141	165	0,11	-0,58	-0,06	0,02	-1,17	-0,21	166	0,31	0,44	-0,02	0,55	-1,62	0,00
	163	0,01	-0,60	-0,18	-0,09	-1,66	-0,18	164	0,21	0,42	-0,13	0,26	-1,11	0,02

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
142	66	0,29	-1,30	-0,04	-0,51	-1,29	0,10	167	0,43	-0,59	0,00	-0,09	-0,84	0,01
	161	0,24	-1,31	-0,12	-0,54	-1,50	-0,05	165	0,38	-0,60	-0,08	-0,02	-1,32	-0,14
143	167	0,15	-0,57	0,09	-0,10	-0,85	-0,06	67	0,33	0,31	-0,06	1,17	-0,51	0,05
	165	0,08	-0,58	-0,05	-0,01	-1,32	-0,20	166	0,25	0,29	-0,08	0,71	-0,84	-0,09
144	166	0,59	1,62	0,08	0,99	-0,07	0,08	169	-0,47	-3,68	0,01	0,01	-0,09	0,29
	164	0,59	1,62	0,09	0,61	-0,04	0,10	168	-0,47	-3,68	0,02	0,01	-0,43	0,31
145	67	0,50	1,53	0,46	1,09	0,36	-0,19	74	-0,52	-3,55	-0,01	0,06	-1,46	0,02
	166	0,32	1,49	0,14	0,99	-0,07	0,18	169	-0,70	-3,59	-0,33	0,03	0,00	0,39
146	172	0,31	0,96	0,05	1,36	-0,45	-0,08	173	0,06	-0,33	-0,13	0,07	-0,66	0,13
	170	0,29	0,95	0,14	1,08	-0,16	0,13	171	0,03	-0,34	-0,04	-0,07	-1,06	0,33
147	44	0,32	0,91	-0,01	1,28	-0,34	-0,06	41	0,07	-0,32	-0,06	0,05	-0,61	-0,13
	172	0,29	0,91	0,08	1,43	-0,08	0,08	173	0,05	-0,33	0,04	0,06	-0,74	0,01
148	40	0,65	0,91	-0,18	-1,88	-0,40	-0,41	43	-0,99	-0,79	-0,09	1,07	-0,89	-0,88
	174	0,48	1,14	0,03	0,41	-1,19	-0,11	175	0,14	-0,56	0,12	-0,29	-0,98	-0,58
149	43	-0,24	-0,45	-0,17	-1,64	-1,43	-1,00	45	-0,44	-1,42	-0,23	0,83	-2,02	-1,07
	175	0,25	-0,36	0,20	0,23	-0,88	-0,40	176	0,05	-1,32	0,13	0,64	-1,43	-0,46
150	179	0,11	-2,81	0,13	-0,60	-1,77	-0,02	180	-0,11	-3,91	0,10	0,09	-2,08	-0,05
	177	0,11	-2,81	-0,02	-0,63	-2,28	0,31	178	-0,11	-3,91	-0,05	0,04	-2,44	0,27
151	51	0,07	-2,25	0,38	-0,55	-1,42	-0,25	71	-0,35	-4,37	-0,33	-0,91	-2,09	-0,65
	179	-0,12	-2,29	0,06	-0,61	-1,81	0,17	180	-0,55	-4,40	-0,66	0,10	-2,02	0,23
152	182	-0,08	-1,73	-0,03	-0,66	-1,52	0,06	179	-0,30	-2,83	0,16	-0,54	-1,76	0,03
	181	-0,35	-1,78	0,01	-0,75	-2,08	0,30	177	-0,57	-2,88	0,20	-0,59	-2,27	0,27
153	180	0,25	-1,84	0,20	-0,64	-1,36	-0,14	51	0,12	-2,50	0,14	-0,61	-1,43	-0,19
	182	-0,08	-1,90	0,15	-0,66	-1,51	0,05	179	-0,21	-2,56	0,09	-0,55	-1,80	0,00
154	45	-0,07	-1,35	-0,08	-1,17	-2,42	-0,82	52	-0,16	-1,80	-0,23	0,59	-2,49	-0,61
	176	0,32	-1,27	0,16	-0,16	-1,34	-0,47	183	0,23	-1,72	0,01	-0,74	-1,62	-0,26
155	52	-0,01	-1,75	0,02	-0,42	-2,70	-0,43	49	-0,04	-1,91	-0,29	0,51	-2,66	0,15
	183	0,43	-1,66	-0,03	-0,39	-1,55	-0,34	184	0,40	-1,82	-0,30	-0,71	-1,67	-0,07
156	186	-0,25	-0,58	0,10	-0,05	-1,50	0,13	187	0,12	-1,20	0,01	-0,45	-1,82	0,20
	105	-0,09	-0,64	0,20	-0,35	-1,73	0,51	102	-0,22	-1,26	0,11	-0,48	-2,42	0,58
157	187	0,05	-1,16	0,05	-0,44	-1,82	0,23	188	0,14	-1,46	0,02	-0,70	-2,03	0,08
	102	-0,24	-1,25	0,04	-0,48	-2,42	0,53	99	-0,30	-1,55	0,11	-0,60	-3,01	0,38
158	188	0,17	-1,44	-0,09	-0,69	-2,03	0,17	189	0,15	-1,55	0,10	-0,80	-2,10	-0,11
	99	-0,31	-1,54	-0,05	-0,60	-3,01	0,27	96	-0,33	-1,64	0,13	-0,64	-3,22	-0,01
159	189	0,16	-1,54	-0,04	-0,80	-2,10	0,01	190	0,17	-1,48	0,17	-0,77	-2,02	0,30
	96	-0,33	-1,64	-0,08	-0,64	-3,22	-0,14	93	-0,32	-1,58	0,12	-0,60	-3,00	-0,46
160	190	0,17	-1,50	0,05	-0,76	-1,92	-0,19	191	0,23	-1,24	0,15	-0,56	-1,54	-0,45
	93	-0,31	-1,60	0,06	-0,60	-2,90	-0,43	97	-0,25	-1,33	0,03	-0,48	-2,38	-0,85
161	192	0,23	0,12	0,04	0,49	-1,36	-0,04	193	0,10	-0,53	0,08	0,13	-1,23	0,12
	185	0,15	0,10	0,11	0,27	-1,27	-0,01	186	0,02	-0,54	0,15	-0,10	-1,61	0,15
162	193	0,33	-0,50	0,07	0,11	-1,24	0,10	194	0,20	-1,15	0,02	-0,42	-1,39	0,12
	186	0,24	-0,52	0,19	-0,07	-1,61	0,18	187	0,11	-1,17	0,14	-0,45	-1,82	0,20
163	194	0,38	-1,11	-0,01	-0,39	-1,38	0,10	195	0,30	-1,48	0,01	-0,72	-1,52	0,04
	187	0,20	-1,14	0,08	-0,43	-1,82	0,21	188	0,13	-1,51	0,11	-0,71	-2,05	0,14
164	195	0,39	-1,45	0,04	-0,70	-2,51	0,08	196	0,37	-1,59	0,05	-0,84	-2,54	-0,03
	188	0,16	-1,50	0,00	-0,69	-2,05	0,09	189	0,13	-1,64	0,08	-0,81	-2,11	-0,01
165	196	0,39	-1,59	0,00	-0,83	-1,54	0,04	197	0,41	-1,51	0,09	-0,79	-1,39	-0,08
	189	0,15	-1,63	-0,04	-0,80	-2,11	-0,09	190	0,16	-1,56	0,05	-0,76	-1,94	-0,20
166	197	0,37	-1,52	0,04	-0,80	-1,39	0,00	198	0,44	-1,20	0,09	-0,57	-1,07	0,11
	190	0,16	-1,57	-0,07	-0,76	-1,94	-0,28	191	0,22	-1,24	-0,02	-0,56	-1,51	-0,38
167	70	0,26	0,07	-0,03	1,27	-0,39	0,00	199	0,14	-0,52	-0,03	0,07	-0,76	0,18
	192	0,21	0,06	0,06	0,50	-1,30	0,00	193	0,09	-0,53	0,07	0,12	-1,26	0,18
168	193	0,36	-0,50	0,07	0,04	-0,77	0,06	200	0,24	-1,13	-0,04	-0,37	-1,09	0,01
	193	0,32	-0,51	0,05	0,10	-1,26	0,17	194	0,20	-1,13	0,08	-0,42	-1,38	0,10
169	200	0,40	-1,08	-0,05	-0,45	-1,11	0,00	201	0,32	-1,49	-0,04	-0,64	-1,32	-0,04
	194	0,38	-1,10	0,08	-0,39	-1,37	0,10	195	0,30	-1,49	0,04	-0,72	-1,52	0,07
170	201	0,41	-1,46	-0,03	-0,70	-1,34	0,01	202	0,38	-1,62	-0,01	-0,77	-1,39	0,01
	195	0,39	-1,46	0,02	-0,70	-1,51	0,03	196	0,36	-1,62	0,03	-0,84	-1,54	0,03
171	202	0,41	-1,61	0,01	-0,79	-1,40	0,08	203	0,42	-1,53	0,03	-0,75	-1,29	0,09
	196	0,39	-1,62	-0,02	-0,83	-1,54	-0,02	197	0,40	-1,53	0,00	-0,79	-1,39	-0,01
172	203	0,38	-1,54	0,06	-0,73	-1,29	0,16	72	0,45	-1,20	0,07	-0,57	-1,01	0,17
	197	0,37	-1,55	-0,04	-0,80	-1,39	-0,07	198	0,44	-1,20	-0,04	-0,56	-1,06	-0,05
173	204	0,14	-0,64	-0,06	-0,74	-0,91	0,03	143	0,43	0,80	-0,14	0,19	-0,44	0,09
	109	-0,06	-0,68	-0,02	-0,28	-1,42	-1,00	1	0,23	0,76	-0,30	-0,06	-0,30	-0,29
174	198	0,28	-1,25	0,08	-0,57	-1,07	-0,08	205	0,44	-0,45	-0,01	0,11	-0,40	-0,10
	191	0,16	-1,28	-0,07	-0,55	-1,51	-0,44	204	0,32	-0,48	-0,16	-0,05	-0,85	-0,46
175	205	0,17	-0,06	-0,03	0,09	-0,41	-0,04	145	0,38	-0,56	-0,04	0,16	-0,68	-0,04
	204	0,11	-0,51	-0,09	-0,08	-0,86	-0,42	143	0,32	0,55	-0,16	1,30	0,13	-0,16
176	72	0,29	-1,25	0,09	-0,51	-1,00	0,21	206	0,45	-0,43	0,09	0,05	-0,

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
199	225	-0,07	-0,07	0,01	2,99	2,88	0,98	237	-0,06	-0,05	-0,01	3,44	3,26	0,94
	226	-0,06	-0,07	0,00	3,16	3,04	0,81	235	-0,06	-0,03	-0,03	3,61	3,42	0,77
200	237	-0,08	-0,05	0,01	3,79	3,57	0,68	238	-0,08	-0,03	0,01	3,99	3,79	0,56
	235	-0,08	-0,06	-0,02	4,07	3,76	0,57	236	-0,07	-0,03	-0,01	4,27	3,97	0,46
201	228	-0,08	-0,06	0,06	2,44	2,15	1,57	239	-0,08	-0,05	0,01	2,77	2,47	1,45
	225	-0,06	-0,07	0,01	2,76	2,53	1,42	237	-0,06	-0,06	-0,04	3,10	2,85	1,30
202	239	-0,10	-0,06	0,04	2,93	2,66	1,05	240	-0,10	-0,04	0,04	3,05	2,85	0,85
	237	-0,08	-0,06	-0,01	3,40	3,16	0,95	238	-0,07	-0,04	-0,01	3,52	3,34	0,76
203	231	-0,13	-0,05	0,14	1,64	0,77	1,88	241	-0,13	-0,07	0,07	1,81	0,87	1,73
	228	-0,08	-0,07	0,01	2,06	1,47	1,84	239	-0,07	-0,05	0,06	2,23	1,57	1,69
204	241	-0,15	-0,05	0,07	1,73	0,80	1,27	242	-0,15	-0,04	0,08	1,74	0,86	1,03
	239	-0,09	-0,06	-0,03	2,33	1,74	1,24	240	-0,09	-0,03	-0,02	2,34	1,80	1,00
205	46	-0,27	-0,24	1,00	-1,91	1,64	243	47	-0,27	0,00	0,18	0,63	-1,97	1,53
	231	-0,12	-0,06	-0,01	1,36	-0,48	1,78	241	-0,11	0,00	-0,08	1,00	-0,80	1,67
206	243	-0,28	-0,02	0,07	0,51	-2,41	1,14	48	-0,28	-0,02	0,11	0,25	-2,61	0,96
	241	-0,13	-0,01	-0,08	1,08	-0,91	1,22	242	-0,13	0,00	-0,04	0,82	-1,10	1,03
207	236	-0,08	-0,01	0,00	4,71	4,23	0,08	245	-0,08	-0,01	0,02	4,72	4,25	0,03
	234	-0,07	-0,01	-0,01	4,89	4,28	0,06	244	-0,07	-0,01	0,01	4,89	4,30	0,01
208	238	-0,09	-0,03	0,01	4,08	3,93	0,20	59	-0,09	-0,03	0,03	4,09	3,96	0,07
	236	-0,09	-0,01	-0,01	4,44	4,14	0,17	245	-0,08	-0,03	0,01	4,44	4,17	0,04
209	240	-0,10	-0,05	0,01	3,03	2,93	0,33	246	-0,10	-0,04	0,04	3,01	2,97	0,12
	238	-0,08	-0,05	-0,02	3,58	3,48	0,30	59	-0,08	-0,03	0,01	3,56	3,52	0,09
210	242	-0,14	-0,04	-0,01	1,55	0,83	0,45	247	-0,14	-0,04	0,06	1,48	0,86	0,18
	240	-0,09	-0,05	-0,01	2,28	1,87	0,42	246	-0,09	-0,03	0,02	2,21	1,90	0,15
211	48	-0,18	-0,02	-0,10	-0,09	-2,89	0,42	49	-0,18	-0,02	0,07	-0,13	-2,94	0,20
	242	-0,12	-0,01	-0,13	0,59	-1,21	0,44	247	-0,12	-0,01	0,04	0,55	-1,26	0,22
212	249	-0,06	-0,01	0,03	4,14	4,04	0,62	250	-0,07	-0,01	0,03	4,13	4,04	0,32
	248	-0,09	-0,02	0,03	6,26	-0,83	-1,39	57	-0,10	-0,07	0,05	0,87	4,03	-1,69
213	245	-0,08	-0,01	0,01	4,67	4,46	-0,23	251	-0,09	-0,03	0,03	4,09	4,26	-0,39
	244	-0,08	-0,01	0,01	5,04	4,40	0,06	249	-0,08	-0,03	0,03	4,04	3,66	-0,10
214	251	-0,08	-0,03	0,02	4,13	4,26	-0,64	252	-0,09	-0,04	0,05	3,21	3,45	-0,29
	249	-0,08	-0,03	0,02	3,88	3,63	-0,10	250	-0,09	-0,07	0,04	3,25	3,63	-0,05
215	59	-0,08	-0,03	0,01	3,96	4,13	-0,22	253	-0,09	-0,04	0,04	3,58	3,71	-0,60
	245	-0,09	-0,03	0,01	4,64	4,30	-0,06	251	-0,09	-0,04	0,03	4,08	4,21	-0,44
216	253	-0,08	-0,03	0,02	3,59	3,71	-0,77	58	-0,08	-0,06	0,03	2,93	3,32	-1,01
	251	-0,08	-0,03	0,01	4,12	4,21	-0,27	252	-0,09	-0,06	0,03	3,21	3,43	-0,50
217	254	-0,06	-0,03	-0,01	2,45	2,56	-1,04	255	-0,07	-0,05	0,00	2,14	2,22	-1,59
	253	-0,07	-0,04	0,01	3,61	3,78	-0,62	58	-0,08	-0,05	0,02	2,92	3,05	-1,18
218	247	-0,10	-0,03	-0,07	1,21	0,33	-0,15	256	-0,10	-0,04	0,01	0,71	0,18	-1,00
	246	-0,08	-0,02	-0,03	2,68	2,64	-0,15	254	-0,08	-0,03	0,05	2,51	2,65	-1,00
219	256	-0,06	-0,03	-0,09	0,96	0,23	-1,07	257	-0,06	-0,05	-0,07	0,70	0,31	-1,83
	254	-0,06	-0,02	-0,01	2,47	2,64	-0,95	255	-0,06	-0,05	0,03	2,21	2,45	-1,71
220	49	-0,14	-0,01	-0,19	-1,88	-4,82	0,03	52	-0,14	-0,02	-0,04	-0,56	-4,21	-0,86
	247	-0,08	0,01	-0,08	1,21	0,31	-0,16	256	-0,08	-0,01	0,07	0,72	0,26	-1,05
221	252	-0,06	-0,01	-0,27	-1,62	-4,43	-0,74	45	-0,03	-0,15	0,02	-3,36	-1,34	-0,63
	256	-0,03	-0,01	-0,03	0,98	0,31	-1,17	257	-0,04	-0,05	0,10	0,70	0,33	-1,77
222	258	-0,01	-0,12	-0,03	0,58	2,27	0,78	84	-0,05	-0,37	0,15	-4,01	-0,03	0,56
	216	-0,03	-0,13	-0,02	0,30	2,32	1,49	39	-0,08	-0,37	0,16	-3,11	0,89	1,27
223	252	-0,05	-0,02	0,02	3,21	3,45	-0,56	259	-0,08	-0,16	0,05	0,75	1,71	-0,21
	250	-0,07	-0,05	0,01	2,98	3,58	0,17	258	-0,09	-0,16	0,04	0,42	2,14	0,52
224	259	-0,01	-0,12	0,01	0,72	1,70	-0,17	85	-0,06	-0,37	0,05	-4,18	-0,16	-0,11
	258	-0,01	-0,12	-0,05	0,56	2,17	0,58	84	-0,06	-0,37	-0,01	-4,02	-0,10	0,63
225	54	-0,06	-0,04	2,90	3,11	-1,19	260	-0,07	-0,13	0,01	0,86	1,27	-1,21	
	252	-0,06	-0,05	0,00	3,20	3,43	-0,37	259	-0,08	-0,13	-0,02	0,80	1,91	-0,39
226	260	-0,03	-0,10	0,05	0,86	1,27	-1,22	60	-0,05	-0,24	-0,06	-3,91	-0,32	-0,94
	259	-0,01	-0,06	0,01	0,77	1,91	-0,23	85	-0,03	-0,24	-0,18	-4,38	-1,15	-0,05
227	262	0,01	-0,07	0,03	0,64	0,53	-2,52	257	0,02	-0,02	0,12	0,90	0,37	-1,94
	43	0,02	-0,07	-0,31	0,48	-1,31	-1,82	45	0,03	-0,01	-0,22	-1,19	-3,52	-1,24
228	263	-0,02	0,05	-0,26	-2,96	-0,88	-1,39	264	-0,03	0,00	0,10	0,90	1,19	-2,32
	261	-0,04	-0,05	-0,30	-0,79	0,93	-1,59	262	-0,05	0,00	0,06	0,70	0,43	-2,52
229	264	-0,04	-0,03	-0,02	0,89	1,18	-2,21	255	-0,04	-0,04	0,06	2,08	2,18	-1,73
	262	0,02	-0,02	-0,13	0,62	0,41	-2,43	257	0,01	-0,03	-0,05	0,90	0,35	-1,94
230	260	-0,02	-0,09	-0,27	-4,13	-1,47	-0,81	260	-0,01	-0,01	-0,01	0,91	1,54	-1,39
	263	-0,05	-0,09	-0,18	-2,79	0,01	-1,56	264	-0,04	-0,05	0,07	0,86	0,98	-2,13
231	260	-0,06	-0,07	-0,06	0,91	1,54	-1,39	58	-0,05	-0,04	0,02	2,89	3,05	-1,08
	264	-0,05	-0,07	-0,06	0,84	0,98	-2,08	255	-0,05	-0,04	0,02	2,09	2,21	-1,78
232	35	-0,63	-1,78	0,08	-3,63	0,22	36	0,65	-1,87	0,03	-0,14	-3,63	0,05	
	155	0,42	-1,55	-0,09	-0,58	-2,60	-0,21	265	0,40	-1,63	0,08	-0,52	-2,60	0,06
233	266	0,07	-1,43	-0,21	-0,30	-1,56	0,28	267	0,07	-1,40	-0,28	-0,54	-1,32	0,37
	162	0,37	-1,37	-0,06	-0,67	-1,49	0,02	66	0,37	-1,34	-0,13	-0,49	-1,29	0,12
234	36	0,00	-0,51	0,52	-5,20	1,78	268	0,22	-0,36	0,44	-1,03	0,22	-2,01	
	265	-0,30	-1,56	-0,02	-0,77	-0,98	-0,72	266	-0,07	-0,42	-0,09	-0,25	-2,42	-0,49
235	268	-0,37	-0,65	-1,07	-0,64	0,31	0,34	37	-0,70	-2,27	-1,04	-0,53	-1,71	0,16
	266	-0,38	-0,50	0,18	-0,49	-2,47	0,76	267	0,05	-2,12	-0,14	-0,51	-1,16	0,58
236	269	-0,01	-0,80	0,28	-0,44	-1,05	0,38	270	0,26	-0,52	0,11	1,00	0,19	0,13
	167	0,15	-0,77	0,16	-0,10	-0,80	0,03	67	0,41	0,55	-0,01	1,14	-0,67	-0,22
237	37	-0,95	-2,27	0,36	-0,46	-1,69	0,46	213	-0,66	-0,82	0,26	-0,61	-1,88	0,40
	267	0,10	-2,06	0,01	-0,49	-1,15	0,40	269	-0,39	-2,61	-0,09	-0,10	-0,77	0,34
238	213	-0,92	-1,04	0,17	0,83	-1,60	0,78	38	-0,54	0,85	0,12	-1,54	-0,87	0,38
	269	0,15	-0,83	0,12	-0,39	-0,83	0,42	270	0,52	1,07	0,06	0,78	-0,92	0,02
239	38	0,73	0,79	-0,22	-0,37	-1,00	-0,47	82	-1,08	-97,00	-0,38	-0,11	-1,09	0,58
	270	0,81	1,13	-0,27	-0,14	-0,87	-0,40	271	0,45	-0,64	-0,36	0,13	-0,96	-0,50
240	39	-1,59	-1,15	-0,24	-1,18	-2,49	-0,70	84	-1,64	-1,39	0,01	0,42	-2,47	-0,52
	272	0,23	-0,79	-0,14	-0,11	-0,95	-0,44	273	0,19	-1,02	0,12	-0,66	-1,27	-0,25
241	46	-1,38	-0,93	0,35	-0,12	-1,11	0,86	108	-1,31	-0,55	0,45	-0,25	-1,03	0,81
	274	0,42	-0,57	0,43	0,01	-0,98	0,74	275	0,50	-0,19	0,54	-0,15	-0,85	0,69
242	278	0,08	-0,45	0,10	-0,40	-0,71	0,50	274	0,10	-0,35	0,30	-0,22	-0,63	0,59
	276	2,39	0,02	-0,07	-0,58	-0,40	0,47	69	2,41	0,12	0,11	-0,41	-0,33	0,57
243	48	-1,17	-1,80	-0,13	-0,33	-2,02	0,50	243	-1,03	-1,13	0,07	-0,59	-1,03	0,53
	277	0,33	-1,51	-0,55	-0,49	-1,73	0,37	278	0,47	-0,81	-0,50	-0,46	-1,53	0,46
244	243	-1,50	-1,25	0,06	-0,21	-1,59	0,82	46	-1,43	-0,90	0,32	-0,30	-1,41	0,85
	278	0,16	-0,92	-0,11	-0,23	-1,32	0,70	274	0,23	-0,56	0,14	-0,32	-1,14	0,72
245	49	-0,49	-2,04	-0,09	-0,43	-2,79	0,04	48	-0,42	-1,67	-0,30	-0,16	-2,68	0,39
	184	0,44	-1,85	-0,42	-0,58	-1,64	-0,17	277	0,51	-1,48	-0,63	-0,59	-1,31	0,18
246	280	0,21	-0,53	-0,16	0,21	-0,77	-0,32	281	0,08	-1,17	-0,09	-0,66	-1,26	-0,35
	199	0,38	-0,50	-0,05	0,07	-0,65	0,20	225	-1,13	0,02	-0,27	-0,27	-1,03	0,14
247	281	0,18	-1,14	-0,09	-0,17	-1,16	-0,32	282	0,11	-1,51	-0,08	-0,75	-1,64	-0,24
	200	0,41	-1,09	0,01	-0,45	-1,11	-0,05	201	0,33	-1,47	0,01	-0,64	-1,30	0,03
248	282	0,17	-1,49	-0,03	-0,43	-1,58	-0,17	283	0,14	-1,65	-0,07	-0,70	-1,80	-0,01
	201	0,42	-1,44	0,02	-0,69	-1,32	-0,06	202	0,39	-1,60	-0,02	-0,57	-1,58	0,10
249	283	0,16	-1,65	0,01	-0,64	-1,78	0,07	284	0,17	-1,59	-0,02	-0,54	-1,72	0,25
	202	0,42	-1,59	0,00	-0,79	-1,38	0,00	203	0,43	-1,54	-0,03	-0,75	-1,28	0,17
250	284	0,14	-1,60	0,09	-0,76	-1,17	0,31	285	0,21	-1,49	0,07	-0,51	-1,43	0,47
	203	0,39	-1,55	-0,01	-0,73	-1,27	0,08	72	0,46	-1,21	-0,03	-0,57	-1,03	0,23
251	47	-0,68	0,66	-0,17	-1,29	-0,46	-0,24	229	-0,96	-0,74	-0,11	0,62	-1,01	-0,68
	279	0,45	0,89	0,01	0,86	-1,16	-0,11	280	0,17	-0,52	0,06	-0,29	-0,69	-0,55
252	229	-0,55	-0,59	-0,26	-1,52	-1,44	0,15	226	-0,70	-1,29	-0,23	0,74	-1,62	-0,94
	280	0,25	-0,42	0,02	0,24	-0,59	-0,31	281	0,11	-1,13	0,05	-0,67	-1,29	-0,35
253	226	-0,39	-1,20	-0,16	-1,27	-2,03	-0,86	223	-0,46	-1,57	-0,22	0,56	-2,32	-0,68
	281	-0,09	-1,09	0,06	-0,17	-1,20	-0,35	282	0,10	-1,49	-0,10	-0,60	-1,35	-0,18
254	223	-0,30	-1,53	-0,03	-0,78	-2,59	-0,51	220	-0,34	-1,69	-0,15	0,08	-2,82	-0,22
	282	0,15	-1,44	0,05	-0,43	-1,57	-0,22	283	0,12	-1,60	-0,06	-0,70	-1,78	0,07
255	220	-0,35	-1,69	0,09	-0,18	-2,87	0,02	217	-0,35	-1,66	-0,03	-0,56	-2,97	0,32
	283	0,15	-1,59	0,02	-0,64	-1,76	0,00	284	0,15	-1,56	-0,10	-0,53	-1,69	0,31

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
256	217	-0,57	-1,74	0,19	0,43	-2,77	0,56	53	-0,50	-1,39	0,13	-1,15	-2,68	0,82
	284	0,16	-1,60	0,01	-0,76	-1,74	0,25	285	0,23	-1,25	-0,06	-0,26	-1,44	0,50
257	286	0,03	-0,52	0,20	-0,33	-1,18	0,66	147	0,27	0,72	0,13	0,81	-0,02	0,23
	206	0,17	-0,49	0,06	0,08	-0,40	0,28	30	0,42	0,74	-0,01	1,55	-0,13	-0,15
258	53	-0,64	-1,40	-0,26	0,81	-2,29	1,06	207	-0,47	-0,52	0,25	-1,73	-1,90	1,03
	285	0,05	-1,26	-0,01	-0,70	-1,53	0,50	286	0,23	-0,98	-0,03	0,21	-0,89	0,47
259	207	-1,07	-0,84	0,14	0,93	-1,37	0,91	28	-0,70	1,03	0,18	-1,77	-0,77	0,44
	286	0,19	-0,59	-0,01	-0,29	-0,99	0,64	147	0,56	1,28	0,03	0,55	-1,28	0,16
260	146	0,43	-0,31	0,04	0,33	-0,31	0,05	288	0,28	-1,03	-0,05	-0,33	-0,91	0,09
	144	0,32	-0,33	0,18	0,12	-0,76	0,43	287	0,18	-1,05	0,09	-0,38	-1,32	0,47
261	26	0,47	-0,33	-0,06	0,25	-0,36	-0,25	27	0,33	-1,05	-0,04	-0,24	-0,80	-0,25
	146	0,42	-0,34	0,05	0,32	-0,36	0,06	288	0,28	-1,06	0,07	-0,33	-0,90	0,06
262	288	0,42	-0,99	-0,03	-0,31	-0,90	0,10	153	0,34	-1,40	-0,01	-0,65	-1,33	0,05
	287	0,23	-1,03	0,08	-0,36	-1,31	0,45	151	0,15	-1,43	0,10	-0,66	-1,86	0,40
263	27	0,46	-1,01	0,00	-0,25	-0,80	-0,23	32	0,37	-1,42	0,03	-0,58	-1,20	-0,20
	288	0,42	-1,02	0,09	-0,30	-0,89	0,06	153	0,34	-1,42	0,11	-0,65	-1,34	0,10
264	173	0,19	-0,28	-0,04	0,09	-0,66	0,05	290	0,00	-1,22	-0,11	-0,54	-1,24	0,05
	171	0,10	-0,29	0,05	-0,04	-1,05	0,38	289	-0,09	-1,23	-0,02	-0,58	-1,72	0,38
265	41	0,32	-0,27	0,02	0,02	-0,62	-0,20	42	0,11	-1,28	0,03	-0,45	-1,11	-0,20
	173	0,19	-0,29	0,13	0,08	-0,74	0,06	290	0,01	-1,30	0,14	-0,54	-1,22	0,05
266	290	0,01	-1,18	-0,07	-0,53	-1,23	0,07	182	-0,11	-1,77	0,03	-0,68	-1,52	0,04
	289	-0,20	-1,23	-0,04	-0,58	-1,72	0,34	181	-0,32	-1,82	0,06	-0,76	-2,08	0,31
267	42	0,27	-1,22	0,09	-0,52	-1,13	-0,18	50	0,13	-1,88	0,12	-0,60	-1,35	-0,17
	290	0,00	-1,27	0,19	-0,53	-1,23	0,05	182	-0,14	-1,94	0,21	-0,68	-1,51	0,06
268	292	-0,19	-1,16	0,40	-0,45	-1,26	-0,30	293	0,00	-0,23	0,31	0,13	-0,68	-0,26
	141	-0,23	-1,17	0,23	-0,48	-2,41	-0,97	142	-0,04	-0,24	0,14	-0,24	-1,21	-0,94
269	293	-0,02	-0,29	0,44	0,06	-0,70	-0,44	170	0,24	1,01	-0,06	1,03	-0,75	0,14
	142	0,01	-0,29	0,28	-0,24	-1,21	-0,84	25	0,27	1,02	-0,22	0,01	0,05	-0,26
270	294	-0,32	-2,65	-0,11	-0,43	-1,18	-0,08	295	-0,01	-1,11	0,05	-0,29	-0,83	-0,06
	291	-0,57	-2,70	-0,17	-0,52	-1,66	-0,37	292	-0,26	-1,16	-0,01	-0,42	-1,26	-0,36
271	295	-0,20	0,03	0,31	-1,84	-0,67	0,96	296	0,14	-0,12	0,01	0,28	-0,37	0,01
	292	-0,20	-1,23	0,00	-0,45	-1,27	-0,35	293	0,02	-0,14	-0,04	0,11	-0,81	-0,30
272	296	0,03	-0,18	0,11	0,26	-0,37	-0,05	172	0,30	1,14	-0,09	1,35	-0,31	0,10
	293	-0,02	-0,19	0,09	0,03	-0,82	-0,27	170	0,25	1,13	-0,11	1,20	0,10	-0,12
273	41	0,32	-2,37	-0,13	-0,39	-1,01	0,19	297	0,34	-1,21	-0,29	-0,29	-0,79	0,19
	294	-0,22	-2,44	-0,16	-0,43	-1,22	-0,07	295	0,00	-1,30	-0,21	-0,29	-0,81	-0,07
274	297	0,11	-1,31	-0,12	-0,20	-0,77	0,19	298	0,35	-0,12	-0,09	0,19	-0,41	0,19
	295	-0,11	-1,36	-0,21	0,31	-0,82	-0,04	296	0,13	-1,16	-0,18	0,27	-0,44	-0,03
275	298	0,09	-0,19	-0,04	0,23	-0,40	0,14	44	0,34	1,08	-0,05	1,28	-0,13	0,08
	296	0,01	-0,21	-0,08	0,24	-0,45	0,01	172	0,26	1,06	-0,09	1,42	0,03	-0,04
276	300	0,15	-1,36	-0,06	-0,57	-1,18	0,45	301	0,37	-0,26	-0,01	0,36	-0,86	0,44
	297	0,14	-1,41	-0,24	-0,20	-0,77	0,21	298	0,36	-0,26	0,19	0,20	-0,35	0,20
277	301	0,04	-0,31	0,01	-0,23	-0,98	0,55	174	0,30	0,99	-0,07	0,62	0,00	0,21
	298	0,06	-0,31	-0,14	0,25	-0,34	0,19	44	0,32	0,99	-0,08	1,26	-0,25	-0,16
278	298	-0,06	1,84	0,89	-2,20	-0,71	0,07	263	-0,20	-1,28	0,14	-1,44	-2,04	0,87
	299	0,39	-1,70	0,19	-0,70	-1,38	0,29	300	0,50	-1,14	-0,05	0,04	-1,04	0,45
279	263	-0,56	-1,38	0,23	1,09	-1,54	0,98	261	-0,36	-0,38	-0,21	-1,64	-1,21	0,91
	300	0,16	-1,24	-0,13	-0,56	-1,16	0,41	301	0,37	-0,23	-0,15	0,39	-0,75	0,34
280	261	-0,99	-0,58	0,04	1,06	-0,67	0,72	40	-0,68	0,96	0,14	-1,89	-2,09	0,30
	301	0,18	-0,35	-0,13	-0,20	-0,87	0,53	174	0,49	1,19	-0,07	0,35	-1,37	0,12
281	303	-0,16	-4,28	-0,06	0,08	-1,52	-0,03	294	0,16	-2,64	-0,08	-0,46	-1,19	-0,06
	302	-0,17	-4,28	0,01	0,06	-1,93	-0,38	291	0,16	-2,64	-0,01	-0,57	-1,67	-0,40
282	79	0,43	-4,75	0,38	-0,71	-1,10	0,51	75	0,12	-2,04	-0,41	-0,40	-1,05	0,22
	303	-0,63	-4,79	0,67	0,09	-1,47	0,08	294	-0,09	-2,08	-0,13	-0,47	-1,22	-0,21
283	82	-1,32	-0,88	-0,52	-0,39	-1,42	-0,75	39	-1,36	-1,10	-0,38	-0,17	-1,61	-0,75
	271	0,45	-0,55	-0,35	-0,35	-1,17	-0,22	272	0,45	-0,74	-0,48	-0,13	-1,36	-0,64
284	84	-1,15	-1,26	0,19	-0,36	-2,63	-0,32	85	-1,27	-1,84	0,22	-0,33	-2,70	-0,02
	273	0,52	-0,92	0,57	-0,47	-1,23	-0,23	304	0,41	-1,50	0,61	-0,55	-1,35	0,07
285	85	-0,48	-1,68	0,44	0,39	-2,55	0,20	60	-0,52	-1,88	0,19	-0,98	-2,57	0,50
	304	0,53	-1,48	0,63	-0,72	-1,38	0,06	299	0,49	-1,68	0,38	-0,28	-1,29	0,36
286	306	-0,36	-2,67	0,00	-0,05	0,23	-0,29	192	0,45	1,36	0,00	0,98	-0,15	-0,13
	305	-0,37	-2,67	-0,03	0,03	-0,31	-0,18	185	0,44	1,36	-0,03	0,51	0,11	-0,03
287	92	-0,54	-2,57	0,05	0,56	-1,29	-0,25	70	0,42	1,21	-0,27	1,11	0,14	0,18
	306	-0,54	-2,61	0,23	-0,03	0,30	-0,60	192	0,21	1,17	-0,09	1,03	0,08	-0,17
288	108	-1,00	-0,51	0,34	-0,15	-0,75	0,54	47	-0,74	0,81	0,22	-0,48	-0,73	0,39
	275	0,40	-0,24	0,45	0,21	-0,71	0,48	279	0,67	1,09	0,35	-0,13	-0,69	0,33

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	0,59	0,05	0,05	0,00	110	0,00	0,00	-0,61	0,06	-0,06	0,00
	1

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
18	147	0,49	-0,23	0,07	-0,03	-0,12	0,03	148	-0,54	-0,17	-0,11	0,06	-0,01	-0,03
	30	0,66	0,28	0,64	0,05	-0,20	-0,04	26	-0,61	0,13	-0,60	-0,05	0,04	0,04
19	148	0,52	0,10	0,05	-0,01	-0,05	0,05	149	-0,65	-0,04	0,12	0,06	-0,02	-0,05
	26	0,71	0,06	0,32	-0,02	-0,02	-0,06	27	-0,58	-0,12	-0,49	-0,11	-0,05	0,05
20	149	0,55	0,20	0,23	0,01	0,00	0,06	150	-0,65	0,00	0,03	0,06	-0,06	-0,05
	27	0,66	0,02	0,04	-0,07	0,05	-0,06	32	-0,56	-0,18	-0,30	-0,13	-0,07	0,05
21	151	0,26	-0,01	-0,29	0,05	0,01	0,02	152	-0,04	0,20	-0,62	0,04	-0,01	-0,02
	8	-0,08	-0,21	0,28	0,13	-0,01	-0,01	6	-0,14	0,02	0,63	0,14	0,02	0,01
22	150	0,56	0,12	0,12	0,04	0,05	0,05	155	-0,60	0,04	0,18	0,06	-0,05	-0,05
	32	0,59	-0,05	-0,08	-0,11	0,08	-0,05	34	-0,55	-0,12	-0,22	-0,14	-0,07	0,05
23	152	0,20	-0,01	-0,42	0,04	0,01	0,01	156	-0,07	0,12	-0,48	0,04	-0,01	-0,01
	6	-0,04	-0,13	0,42	0,14	-0,01	-0,01	9	-0,09	0,02	0,49	0,14	0,02	0,01
24	156	0,15	0,02	-0,51	0,04	0,01	0,01	158	-0,11	0,05	-0,53	0,04	-0,01	0,01
	9	0,01	-0,07	0,52	0,13	-0,01	-0,01	115	-0,06	0,00	0,32	0,13	0,02	0,00
25	159	0,12	0,05	-0,80	0,05	0,01	0,01	163	-0,22	-0,07	-0,06	0,05	0,00	-0,01
	11	0,14	0,03	0,79	0,14	-0,02	-0,02	76	-0,04	-0,01	0,06	0,10	0,01	0,01
26	164	0,59	-0,50	0,10	0,02	-0,06	-0,02	168	0,37	0,43	-0,50	0,01	0,01	-0,01
	13	-0,23	-0,14	-0,02	0,05	0,00	-0,01	73	-0,72	0,21	0,42	0,08	0,00	0,04
27	80	0,00	0,00	-0,23	0,10	0,04	0,00	73	0,00	0,00	0,18	0,08	-0,05	0,00
	76	0,00	0,00	0,20	-0,10	0,06	0,00	13	0,00	0,00	-0,15	-0,06	-0,03	0,00
28	170	0,29	-0,47	0,27	0,02	-0,07	-0,03	171	-0,12	-0,12	-0,59	0,02	0,00	0,02
	25	0,13	0,33	-0,10	0,03	-0,01	0,01	24	-0,30	0,26	0,42	0,05	0,00	0,00
29	174	0,37	-0,25	0,08	-0,01	-0,11	0,02	175	-0,60	-0,30	-0,01	0,02	-0,02	-0,03
	44	0,66	0,47	0,55	0,00	-0,17	-0,01	41	-0,44	0,08	-0,62	-0,04	-0,01	0,02
30	175	0,25	0,18	-0,09	0,02	0,01	0,04	176	-0,63	-0,12	0,35	0,04	-0,04	-0,04
	41	0,70	0,19	0,24	-0,07	0,02	-0,04	42	-0,33	-0,25	-0,49	-0,11	-0,06	0,04
31	94	0,00	0,00	0,08	0,04	0,09	0,00	95	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,07	0,00
	63	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,08	0,00	4	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,07	0,00
32	96	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,12	0,00	97	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,10	0,00
	93	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,11	0,00	94	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,09	0,00
33	177	-0,17	0,34	-0,41	0,05	0,00	0,03	178	0,00	0,39	-0,64	0,05	0,01	-0,02
	18	-0,14	-0,16	0,36	0,13	-0,01	0,00	17	0,31	-0,57	0,69	0,19	0,03	0,00
34	181	0,03	-0,06	-0,27	0,04	0,01	0,00	177	0,03	0,06	-0,44	0,04	0,00	-0,01
	21	-0,10	-0,01	0,23	0,10	-0,01	0,01	18	0,04	0,01	0,48	0,11	0,01	-0,01
35	176	0,34	-0,25	-0,03	0,02	0,03	0,04	183	-0,59	-0,55	0,32	0,03	-0,04	-0,05
	42	0,61	0,10	0,04	-0,09	0,06	-0,04	50	-0,37	-0,29	-0,33	-0,11	-0,05	0,05
36	183	0,44	0,24	0,05	0,02	0,04	0,05	184	-0,63	0,03	0,31	0,02	-0,03	-0,06
	50	0,65	0,03	-0,07	0,11	0,05	-0,05	51	-0,46	-0,30	0,28	-0,12	-0,05	0,06
37	185	0,11	-0,14	0,07	0,03	-0,04	0,00	186	-0,13	-0,13	-0,48	0,03	0,01	0,00
	15	0,09	0,17	0,04	0,04	-0,01	0,00	105	-0,06	0,10	0,37	0,06	0,00	0,00
38	191	0,00	0,35	-0,76	0,05	0,02	0,03	204	-0,39	-0,03	0,08	0,04	0,00	-0,02
	28	0,28	0,04	0,75	0,11	-0,01	-0,03	31	0,11	-0,28	-0,07	0,00	-0,03	0,02
39	207	0,27	-0,21	-0,20	-0,04	-0,04	0,00	208	-0,05	-0,16	0,15	-0,03	0,02	0,01
	28	-0,09	-0,02	0,34	0,05	-0,05	0,00	29	-0,14	0,39	-0,28	0,04	0,00	-0,01
40	211	0,08	-1,44	-0,02	0,04	0,00	-0,07	212	0,00	-1,44	0,05	0,04	0,01	0,07
	35	0,13	1,45	0,03	0,03	0,01	0,05	36	-0,12	1,43	0,06	-0,02	-0,01	-0,05
41	214	-0,10	-0,98	0,12	-0,04	0,01	-0,08	215	-0,49	-1,01	-0,05	-0,04	0,03	0,09
	37	0,37	1,58	-0,35	0,00	0,04	0,05	213	0,23	0,41	0,28	0,04	-0,04	-0,07
42	217	0,63	-0,49	0,19	0,00	-0,04	0,00	218	-0,53	-0,41	0,14	-0,01	0,03	0,00
	53	0,49	0,42	0,23	0,01	-0,03	0,00	210	-0,59	0,47	-0,18	0,02	0,02	0,00
43	219	0,54	-0,19	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	233	-0,76	-0,30	0,04	-0,01	0,02	-0,04
	54	0,81	0,48	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	232	-0,59	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,04
44	234	0,53	-0,63	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	244	-0,54	-0,67	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
	55	0,43	0,66	0,03	0,02	-0,01	0,01	56	-0,42	0,64	-0,01	0,02	0,01	-0,01
45	244	0,39	-0,29	0,00	-0,02	-0,02	0,01	249	-0,85	-0,50	0,02	-0,02	0,02	-0,03
	56	1,00	0,82	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	248	-0,55	-0,03	-0,01	0,00	0,03	0,04
46	246	0,34	-0,43	0,02	-0,03	-0,02	0,00	254	-0,38	-0,46	0,00	-0,03	0,02	0,00
	59	0,41	0,48	-0,02	0,02	-0,02	0,00	253	-0,37	0,42	-0,01	0,02	0,02	0,00
47	250	0,51	-0,51	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	258	-0,49	-0,50	0,00	-0,03	0,03	0,01
	57	0,37	0,48	-0,03	0,03	-0,01	0,02	216	-0,39	0,52	0,04	0,03	0,02	-0,02
48	261	0,24	-0,20	-0,13	-0,04	-0,02	0,00	262	-0,20	-0,29	0,19	-0,03	0,03	0,01
	40	0,10	0,16	0,08	0,02	-0,02	0,01	43	-0,15	0,32	-0,14	0,03	0,03	-0,02
49	155	0,61	0,02	0,20	0,04	0,03	0,05	265	-0,58	0,07	-0,12	0,06	-0,04	-0,05
	34	0,53	-0,07	-0,17	-0,12	0,08	-0,05	65	-0,56	-0,02	-0,15	-0,13	-0,07	0,05
50	265	0,61	-0,01	0,31	0,06	0,05	0,05	266	-0,52	0,13	0,00	0,04	-0,08	-0,05
	65	0,49	-0,12	-0,19	-0,13	0,07	-0,05	162	-0,58	0,01	-0,11	-0,12	-0,08	0,05
51	267	0,62	0,05	0,20	0,06	0,04	-0,04	269	-0,44	0,11	0,06	-0,04	-0,06	0,05
	66	0,48	-0,13	-0,39	-0,13	0,06	-0,05	167	-0,66	0,07	0,14	-0,09	-0,01	0,05
52	270	0,43	0,00	0,01	-0,03	-0,10	0,04	271	-0,92	0,03	0,04	0,03	-0,03	-0,07
	67	1,02	0,40	0,46	0,03	-0,16	-0,05	74	-0,54	-0,43	-0,50	-0,05	0,01	0,09
53	272	0,83	-0,25	-0,16	0,02	0,02	0,04	273	-0,86	-0,03	0,16	-0,02	0,04	-0,08
	68	1,11	0,02	0,31	0,00	0,05	-0,08	83	-1,08	-0,01	-0,22	0,00	-0,07	0,08
54	274	0,89	-0,10	0,27	0,02	0,02	0,09	275	-0,79	-0,03	-0,26	0,00	0,02	-0,08
	69	1,20	0,02	0,64	0,00	0,04	-0,09	92	-1,29	0,15	0,63	-0,02	0,06	0,07
55	277	0,78	-0,14	0,10	0,03	0,03	0,07	278	-0,87	-0,11	0,04	-0,01	-0,01	-0,09
	71	1,25	0,24	-0,22	-0,10	0,09	-0,06	276	-1,17	0,01	0,08	0,01	-0,06	0,08
56	184	0,65	0,12	0,10	0,03	0,03	0,05	277	-0,71	0,10	0,22	0,00	-0,04	-0,07
	51	0,80	-0,05	-0,11	-0,12	0,04	-0,06	71	-0,75	-0,17	-0,22	-0,07	-0,02	0,08
57	279	0,39	-0,14	0,28	-0,03	-0,12	0,03	280	-0,51	-0,19	-0,15	0,01	-0,02	-0,03
	70	0,60	0,29	0,47	0,00	-0,16	-0,03	199	-0,48	0,04	-0,60	-0,05	0,00	0,03
58	285	0,58	-0,03	0,35	0,04	0,04	0,03	286	-0,34	0,18	-0,11	0,02	-0,01	-0,05
	72	0,44	-0,21	-0,50	-0,11	0,06	-0,05	206	-0,69	0,06	0,27	-0,07	-0,01	0,05
59	144	0,33	-0,07	0,24	0,03	0,00	0,01	287	-0,10	0,24	-0,72	0,03	-0,01	-0,02
	5	0,00	-0,16	-0,21	0,05	-0,01	-0,01	3	-0,23	-0,01	0,69	0,08	0,01	0,02
60	287	0,32	-0,02	0,06	0,04	0,01	0,02	153	-0,04	0,28	-0,71	0,04	-0,01	-0,02
	3	-0,08	-0,26	0,05	0,10	-0,01	-0,01	8	-0,19	0,00	0,71	0,12	0,01	0,02
61	171	0,37	-0,24	0,05	0,04	0,00	0,00	289	0,01	0,12	-0,75	0,05	-0,02	-0,01
	24	-0,10	-0,06	-0,04	0,08	0,00	0,00	22	-0,28	0,19	0,74	0,11	0,01	0,01
62	289	0,19	-0,17	-0,13	0,04	0,02	0,00	181	0,02	0,08	-0,55	0,04	-0,01	-0,01
	22	-0,09	-0,07	0,11	0,09	-0,01	0,01	21	-0,12	0,15	0,57	0,10	0,01	0,00
63	291	-0,10	0,23	-0,58	0,03	0,01	0,01	292	-0,22	-0,16	-0,07	0,04	-0,01	-0,01
	23	0,12	0,08	0,61	0,10	-0,01	0,00	141	0,20	0,16	-0,14	0,08	-0,03	0,01
64	299	0,68	0,01	0,36	0,03	0,04	0,06	300	-0,36	0,32	-0,07	0,02	-0,03	-0,05
	75	0,40	-0,40	-0,40	-0,11	0,05	-0,06	297	-0,72	0,07	0,10	-0,08	-0,04	0,05
65	12	0,00	0,00	-0,18	0,08	0,04	0,00	81	0,00	0,00	0,28	0,08	-0,03	0,00
	78	0,00	0,00	0,15	-0,11	0,04	0,00	80	0,00	0,00	-0,25	-0,09	0,03	0,00
66	302	-0,03	0,45	-0,75	0,05	-0,01	0,03	291	0,01	0,24	-0,28	0,05	0,00	-0,03
	77	-0,17	-0,43	0,81	0,19	-0,03	0,00	23	0,19	-0,26	0,21	0,13	0,01	0,01
67	81	0,00	0,00	-0,14	0,07	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,35	0,08	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,18	-0,10	0,03	0,00	73	0,00	0,00	-0,39	-0,12	-0,06	0,00
68	271	0,78	0,06	-0,28	0,00	0,00	0,08	272	-0,82	-0,03	0,38	0,00	-0,01	-0,09
	74	1,16	-0,01	0,48	-0,05	0,00	-0,07	68	-1,11	-0,02	-0,58	0,00	-0,05	0,08
69	273	0,87	0,09	0,00	0,03	0,03	0,06	338	-0,75	-0,09	0,02	0,03	-0,07	0,07
	83	1,08	0,01	-0,05	0,00	0,07	-0,08	79	-1,13	0,15	-0,06	-0,08	-0,08	0,06
70	304	0,71	0,14	0,35	0,01	0,03	0,07	299	-0,59	0,24	-0,02	0,02	-0,03	-0,05
	79	0,69	-0,29	-0,33	-0,09	0,04	-0,09	75	-0,81	-0,09	-0,01	-0,11	-0,05	0,07
71	87	0,00	0,00	-0,25	0,03	0,04	0,00	88	0,00	0,00	0,29	0,08	-0,03	0,00
	81	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,03	0,00	14	0,00	0,00	-0,33	-0,08	0,00	0,00
72	89	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,04	0,00
	87	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,04	0,00	87	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,03	0,00
73	90	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,05	0,00	77	0,00	0,00	0,51	-0,05	-0,05	0,00
	87	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,02	0,00	88	0,00	0,00	-0,47	-0,04	0,00	0,00
74	19	0,00	0,00	0,10	0,03	0,03	0,00	61	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,05	0,00
	89	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03	0,00	90	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
75	61	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	23	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,10	0,00
	91	0,00	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	77	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,07	0,00
76	305	-0,25	0,16	-0,24	0,00	-0,01	0,00	185	-0,48	-0,51	0,08	0,02	0,04	0,03
	91	0,63	0,53	0,14	0,02	0,00	-0,03	15	0,10	-0,18	0,03	0,03	0,01	0,00
77	97	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,09	0,00	98	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,08	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,09	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	0,00
78	99	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,12	0,00	100	0,00	0,00	-0,23	0,03	-0,09	0,00
	96	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,12	0,00	97	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,09	0,00
79	100	0,00	0,00	-0,20	0,03	0,09	0,00	101	0,00	0,00	-0,22	0,04	-0,07	0,00
	97	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,10	0,00	98	0,00	0,00	-0,12	-0,04	-0,07	0,00
80	102	0,00	0,00	-0,37	0,03	0,11	0,00	103	0,00	0,00	-0,34	0,03	-0,09	0,00
	99	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,12	0,00	100	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,10	0,00
81	103	0,00	0,00	-0,29	0,02	0,09	0,00	104	0,00	0,00	0,33	0,03	-0,07	0,00
	100	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,09	0,00	101	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,07	0,00
82	105	0,00	0,00	-0,32	0,04	0,08	0,00	106	0,00	0,00	0,28	0,03	-0,10	0,00
	102	0,00	0,00	0,34	-0,02	0,10	0,00	103	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,10	0,00
83	106	0,00	0,00	-0,37	0,02	0,10	0,00	107	0,00	0,00	0,42	0,02	-0,07	0,00
	103	0,00	0,00	0,24	-0,03	0,09	0,00	104	0,00	0,00	-0,29	-0,03	-0,07	0,00
84	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	91	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,11	0,00
	105	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,07	0,00	106	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,11	0,00
85	91	0,00	0,00	-0,57	0,05	0,14	0,00	16	0,00	0,00	0,51	0,01	-0,08	0,00
	106	0,00	0,00	0,33	-0,02	0,11	0,00	107	0,00	0,00	-0,26	-0,02	-0,07	0,00
86	275	0,85	-0,04	-0,04	0,03	0,00	0,07	279	-0,59	-0,01	0,07	-0,03	0,10	-0,04
	92	0,70	-0,26	-0,45	0,05	-0,04	-0,08	70	-0,95	0,31	0,42	0,03	0,14	0,05
87	2	0,00	0,00	0,57	0,01	0,09	0,00	63	0,00	0,00	-0,46	0,04	-0,10	0,00
	109	0,00	0,00	-0,47	-0,05	0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,36	-0,06	-0,08	0,00
88	63	0,00	0,00	0,28	0,04	0,09	0,00	4	0,00	0,00	-0,24	0,06	-0,08	0,00
	110	0,00	0,00	-0,29	-0,05	0,06	0,00	111	0,00	0,00	0,25	-0,08	-0,07	0,00
89	4	0,00	0,00	0,16	0,06	0,08	0,00	64	0,00	0,00	-0,09	0,07	-0,07	0,00
	111	0,00	0,00	-0,19	-0,07	0,06	0,00	112	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,06	0,00
90	64	0,00	0,00	0,06	0,07	0,07	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	0,08	-0,06	0,00
	112	0,00	0,00	-0,09	-0,09	0,05	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,00
91	7	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,06	0,00	10	0,00	0,00	0,12	0,07	-0,05	0,00
	113	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,05	0,00	114	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,04	0,00
92	116	0,00	0,00	-0,19	0,09	0,04	0,00	78	0,00	0,00	0,31	0,08	-0,05	0,00
	115	0,00	0,00	0,24	-0,12	0,03	0,00	11	0,00	0,00	-0,36	-0,11	-0,03	0,00
93	10	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,05	0,00	117	0,00	0,00	0,19	0,06	-0,05	0,00
	114	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,05	0,00	116	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,04	0,00
94	117	0,00	0,00	-0,14	0,06	0,05	0,00	12	0,00	0,00	0,25	0,06	-0,04	0,00
	116	0,00	0,00	0,09	-0,09	0,05	0,00	78	0,00	0,00	-0,20	-0,08	-0,03	0,00
95	118	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,06	0,00	119	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,05	0,00
	64	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,06	0,00	7	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,05	0,00
96	98	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,08	0,00	120	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,06	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,00	118	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,06	0,00
97	120	0,00	0,00	0,07	0,05	0,06	0,00	121	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,05	0,00
	118	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,06	0,00	119	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,05	0,00
98	101	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,07	0,00	122	0,00	0,00	0,20	0,04	-0,05	0,00
	98	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,08	0,00	120	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,06	0,00
99	122	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,05	0,00	123	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,04	0,00
	120	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,06	0,00	121	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,04	0,00
100	104	0,00	0,00	-0,27	0,03	0,07	0,00	124	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,04	0,00
	101	0,00	0,00	0,15	-0,04	0,07	0,00	122	0,00	0,00	-0,18	-0,05	-0,05	0,00
101	124	0,00	0,00	-0,18	0,04	0,06	0,00	125	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,02	0,00
	122	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,05	0,00	123	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,04	0,00
102	107	0,00	0,00	-0,41	0,02	0,07	0,00	126	0,00	0,00	0,46	0,03	-0,03	0,00
	104	0,00	0,00	0,34	-0,03	0,07	0,00	124	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,04	0,00
103	126	0,00	0,00	-0,29	0,03	0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,29	0,05	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,04	0,00	125	0,00	0,00	-0,18	-0,05	-0,02	0,00
104	16	0,00	0,00	-0,49	-0,01	0,08	0,00	128	0,00	0,00	0,68	0,00	-0,04	0,00
	107	0,00	0,00	0,28	0,03	0,07	0,00	126	0,00	0,00	-0,46	-0,04	0,03	0,00
105	128	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,04	0,00	17	0,00	0,00	0,78	0,05	0,05	0,00
	126	0,00	0,00	0,32	-0,03	0,03	0,00	127	0,00	0,00	-0,43	-0,06	0,02	0,00
106	211	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,04	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,00	129	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,04	0,00
107	123	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,04	0,00	20	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,03	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,00	130	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,04	0,00
108	125	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	0,00	131	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00
	123	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,04	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
109	127	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,06	0,00
	125	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,02	0,00	131	0,00	0

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
132	154	0,35	0,04	-0,18	0,12	0,05	0,03	157	-0,24	0,14	-0,24	0,13	-0,05	-0,02
	152	0,16	-0,16	0,17	-0,04	0,03	-0,02	156	-0,27	-0,03	0,24	-0,06	-0,03	0,02
133	34	0,44	0,06	0,00	0,13	0,06	0,03	65	-0,36	0,13	-0,03	0,13	-0,06	-0,03
	154	0,32	-0,14	0,01	-0,12	0,06	-0,03	157	-0,39	-0,05	0,03	-0,13	-0,06	0,03
134	158	0,13	0,04	-0,60	0,04	0,01	0,01	159	-0,15	-0,01	-0,18	0,04	-0,01	-0,01
	115	0,06	-0,02	0,61	0,12	-0,01	-0,01	11	-0,04	-0,02	0,17	0,11	0,01	0,00
135	157	0,32	0,03	-0,28	0,12	0,05	0,02	160	-0,25	0,10	-0,10	0,11	-0,05	-0,02
	156	0,18	-0,11	0,28	-0,04	0,03	-0,02	158	-0,25	-0,02	0,10	-0,04	-0,03	0,02
136	160	0,32	0,04	-0,39	0,11	0,05	0,02	161	-0,29	0,06	0,05	0,10	-0,05	-0,02
	158	0,23	-0,07	0,37	-0,04	0,03	-0,02	159	-0,26	-0,03	-0,04	-0,04	0,03	0,02
137	65	0,44	0,02	-0,07	0,13	0,07	0,03	162	-0,35	0,13	0,04	0,12	-0,06	-0,03
	157	0,31	-0,13	0,05	-0,12	0,06	-0,03	160	-0,40	-0,02	-0,02	-0,11	-0,06	0,03
138	162	0,45	0,01	-0,10	0,12	0,06	0,03	66	-0,36	0,12	0,07	0,10	-0,06	0,03
	160	0,33	-0,12	0,08	-0,11	0,06	-0,03	161	-0,42	-0,01	-0,06	-0,10	-0,05	0,03
139	163	0,18	-0,16	-0,60	0,03	0,00	-0,01	164	-0,13	-0,24	0,16	0,04	0,05	0,01
	76	0,10	0,12	0,49	0,07	0,00	0,00	13	-0,15	0,28	-0,05	0,03	-0,01	-0,01
140	161	0,34	0,02	-0,56	0,13	0,05	0,02	165	-0,35	-0,04	0,25	0,10	-0,01	-0,02
	159	0,29	-0,02	0,46	-0,06	0,03	-0,02	163	-0,29	0,03	-0,15	-0,05	-0,01	0,02
141	165	0,38	-0,21	-0,57	0,07	0,01	0,00	166	-0,37	-0,41	0,42	0,05	0,11	0,01
	163	0,33	0,20	0,15	-0,04	0,02	0,00	164	-0,34	0,42	0,00	-0,02	0,07	0,00
142	66	0,49	-0,01	-0,20	0,13	0,06	-0,03	167	-0,38	0,04	0,21	0,09	-0,02	-0,03
	161	0,37	-0,08	0,05	-0,13	0,05	-0,03	165	-0,48	0,06	-0,05	-0,10	-0,02	0,03
143	167	0,49	-0,22	-0,39	0,06	0,02	0,01	67	-0,46	-0,39	0,42	0,03	0,14	0,00
	165	0,45	0,20	-0,23	-0,07	0,02	-0,01	166	-0,48	0,39	0,19	-0,03	0,12	0,01
144	166	0,42	-0,64	0,32	0,01	-0,11	0,03	169	0,04	0,74	-0,41	0,02	0,01	-0,01
	164	-0,10	0,33	-0,03	0,02	-0,06	-0,02	168	-0,37	-0,43	0,11	-0,01	-0,01	0,01
145	67	0,38	0,36	0,28	0,00	-0,13	0,04	74	-0,62	0,44	-0,48	0,10	-0,03	-0,01
	166	0,49	0,66	0,17	0,01	-0,12	-0,04	169	-0,04	-0,74	0,04	-0,02	-0,01	0,01
146	172	0,52	-0,55	0,46	0,01	-0,14	-0,01	173	-0,42	-0,25	-0,55	0,05	-0,01	0,01
	170	0,39	0,46	0,06	0,01	-0,09	0,00	171	-0,49	0,34	0,03	-0,03	-0,02	0,00
147	44	0,53	0,48	0,34	0,01	-0,15	0,01	41	-0,61	-0,31	0,35	0,04	-0,02	-0,01
	172	0,60	0,54	0,35	0,00	-0,15	0,00	173	-0,52	0,25	-0,33	-0,04	-0,02	0,00
148	40	-0,11	-0,06	-0,10	-0,04	-0,01	-0,01	43	-0,06	-0,14	0,40	-0,08	0,01	0,00
	174	0,23	0,23	0,23	-0,02	-0,07	0,01	175	-0,06	-0,03	-0,52	-0,01	0,01	0,00
149	41	0,03	0,09	0,00	-0,11	-0,01	0,01	45	-0,28	-0,06	0,68	-0,11	0,02	-0,02
	175	0,40	0,16	0,00	-0,03	0,00	-0,01	176	-0,15	-0,19	-0,68	-0,03	-0,01	0,03
150	179	-0,03	0,30	-0,21	0,13	0,03	0,02	180	-0,04	0,32	-0,25	0,15	0,01	-0,02
	177	0,06	0,23	0,07	-0,04	0,02	-0,02	178	0,00	-0,39	0,40	-0,05	0,02	0,02
151	51	0,15	0,39	-0,12	0,12	0,05	0,03	71	-0,50	-0,07	0,07	0,17	-0,05	-0,02
	179	0,32	0,00	0,03	-0,12	0,04	-0,03	180	0,04	-0,32	0,02	-0,15	-0,01	0,02
152	182	0,05	0,16	-0,09	0,11	0,04	0,02	179	-0,20	0,00	-0,25	0,12	-0,03	-0,01
	181	0,08	0,01	0,03	-0,04	0,03	-0,01	177	-0,18	0,32	0,05	-0,02	0,00	0,01
153	50	0,20	0,30	-0,03	0,10	0,05	0,03	51	-0,49	-0,04	0,06	0,11	-0,04	-0,03
	182	0,39	0,04	-0,02	-0,11	0,05	-0,03	179	-0,09	-0,30	-0,01	-0,12	-0,04	0,02
154	45	0,22	0,11	0,13	-0,01	0,02	0,02	50	0,35	-0,02	0,57	0,15	0,02	0,00
	176	0,43	0,07	-0,17	-0,03	0,02	-0,03	183	-0,31	-0,16	-0,51	-0,02	0,00	0,04
155	52	0,33	0,06	0,28	-0,15	-0,02	0,03	49	-0,36	0,04	0,46	-0,16	0,02	-0,03
	183	0,46	-0,02	-0,30	-0,03	0,01	-0,04	184	-0,43	-0,08	-0,44	-0,02	0,00	0,04
156	186	0,17	-0,08	0,02	0,04	0,00	0,00	187	-0,12	0,02	-0,63	0,04	-0,01	0,01
	105	0,06	0,03	0,04	0,08	-0,01	0,00	102	-0,11	0,02	0,61	0,10	0,01	0,01
157	187	0,14	0,01	-0,20	0,05	0,01	0,01	188	-0,13	0,05	-0,62	0,05	-0,01	-0,01
	102	0,04	-0,02	0,21	0,11	-0,01	0,00	99	-0,05	-0,04	0,62	0,12	0,01	0,01
158	188	0,08	-0,10	-0,36	0,05	0,01	0,01	189	-0,17	0,03	-0,53	0,13	-0,05	-0,01
	99	0,07	-0,01	0,37	0,13	-0,01	0,00	96	0,03	-0,12	0,53	0,13	0,01	0,01
159	189	0,03	0,20	-0,50	0,05	0,01	0,02	190	-0,23	0,00	-0,39	0,05	-0,02	-0,01
	96	0,12	0,01	0,51	0,13	-0,01	0,03	93	0,09	-0,21	0,38	0,12	0,01	0,01
160	190	0,00	0,30	-0,61	0,05	0,02	0,02	191	-0,30	-0,02	-0,19	0,05	-0,02	-0,02
	93	0,18	0,00	0,62	0,12	-0,01	-0,01	2	0,12	-0,28	0,18	0,11	0,01	0,01
161	192	0,32	-0,30	0,29	0,06	-0,09	0,00	193	-0,32	-0,16	-0,45	0,06	0,00	-0,01
	185	0,27	-0,30	0,08	-0,02	-0,05	0,00	186	-0,27	-0,16	0,08	-0,03	-0,01	0,01
162	193	0,32	-0,06	0,24	0,08	0,00	0,02	194	-0,30	0,01	-0,46	0,10	-0,04	-0,02
	186	0,24	0,04	-0,10	-0,04	0,00	-0,01	187	-0,25	0,00	0,32	-0,05	-0,03	0,02
163	194	0,26	0,07	0,04	0,11	0,04	0,02	195	-0,30	0,02	-0,37	0,12	-0,05	-0,02
	187	0,24	-0,03	0,00	-0,04	0,02	-0,02	188	-0,20	-0,10	0,33	-0,05	-0,03	0,02
164	195	0,21	0,15	-0,12	0,12	0,05	0,02	196	-0,31	0,07	-0,27	0,13	-0,05	-0,03
	188	0,25	-0,05	0,13	-0,05	0,03	-0,02	189	-0,14	-0,17	0,26	-0,05	-0,03	0,02
165	196	0,20	-0,22	-0,24	0,13	0,05	0,03	197	-0,36	0,07	-0,14	0,14	-0,04	-0,03
	189	0,29	-0,06	0,25	-0,05	0,03	-0,02	190	-0,13	-0,23	0,13	-0,05	-0,03	0,02
166	197	0,24	0,26	-0,35	0,12	0,05	0,03	198	-0,42	0,07	0,02	0,11	-0,05	-0,03
	190	0,36	-0,07	0,35	-0,05	0,03	-0,03	191	-0,17	-0,25	-0,02	-0,04	-0,03	0,03
167	70	0,44	-0,28	0,44	0,03	-0,13	0,02	199	-0,44	-0,26	0,26	-0,03	-0,04	-0,02
	192	0,41	0,28	0,18	-0,04	-0,11	-0,01	193	-0,41	0,15	-0,26	-0,06	-0,01	0,02
168	199	0,36	0,01	0,24	0,06	0,00	0,02	200	-0,43	-0,01	-0,17	0,09	-0,05	-0,03
	193	0,41	0,06	-0,02	-0,08	0,00	-0,03	194	-0,34	-0,06	0,05	-0,10	0,04	0,03
169	200	0,29	0,13	0,07	0,10	0,04	0,03	201	-0,40	0,04	-0,07	0,12	-0,06	-0,03
	194	0,38	-0,03	-0,02	-0,10	0,04	-0,03	195	-0,27	-0,15	0,01	-0,12	-0,05	0,03
170	201	0,27	0,17	0,02	0,12	0,06	0,03	202	-0,38	0,07	-0,02	0,13	-0,06	-0,03
	195	0,36	-0,06	0,00	-0,12	0,05	-0,03	196	-0,25	-0,18	0,01	0,13	-0,05	0,03
171	202	0,30	0,18	0,00	0,13	0,06	0,03	203	-0,38	0,11	0,00	0,12	-0,06	-0,03
	196	0,37	-0,10	0,01	-0,13	0,06	-0,03	197	-0,28	-0,19	0,00	-0,12	0,06	0,03
172	203	0,37	0,17	-0,03	0,12	0,06	0,03	72	-0,41	0,14	0,02	0,10	-0,06	-0,04
	197	0,41	-0,13	0,01	-0,12	0,06	-0,04	198	-0,37	-0,17	0,01	-0,10	0,05	0,04
173	204	0,15	0,02	-0,58	0,02	0,00	0,00	143	-0,28	-0,35	0,29	0,02	0,08	0,01
	109	0,27	0,09	0,40	0,05	0,01	-0,01	1	-0,13	0,24	-0,10	0,03	0,01	0,00
174	198	0,31	-0,25	-0,50	0,11	0,05	0,04	203	-0,52	0,01	0,27	0,07	-0,02	0,03
	191	0,47	-0,08	0,39	-0,06	0,03	-0,04	204	-0,27	-0,17	-0,16	-0,04	-0,01	0,04
175	205	0,44	-0,09	-0,57	0,04	0,01	0,01	145	-0,56	-0,41	0,48	0,01	0,15	-0,01
	204	0,51	0,18	0,01	-0,02	0,02	-0,02	143	-0,40	0,32	0,08	0,01	0,10	0,01
176	72	0,49	0,13	-0,11	0,11	0,06	0,04	204	-0,48	0,08	0,13	0,07	0,17	0,03
	198	0,48	-0,14	-0,06	-0,11	0,05	-0,04	205	-0,50	-0,07	0,04	-0,07	-0,02	0,04
177	206	0,61	-0,19	-0,38	0,04	0,02	0,02	30	-0,58	-0,36	0,37	0,00	0,16	-0,01
	205	0,57	0,16	-0,35	0,04	0,02	-0,02	145	-0,61	-0,39	0,36	0,01	0,16	-0,02
178	208	0,57	-1,04	-0,12	-0,03	-0,03	-0,08	209	0,13	-0,99	0,18	-0,03	-0,01	0,08
	29	-0,26	0,34	-0,41	0,03	-0,05	0,07	31	-0,44	1,70	-0,48	0,00	-0,06	-0,07
179	53	0,64	-0,45	-0,27	-0,01	-0,04	0,01	210	-0,36	-0,29	0,18	-0,01	0,03	0,00
	207	0,30	0,17	0,30	-0,03	-0,01	-0,01	208	-0,57	-0,96	-0,21	0,02	0,01	0,01
180	210	0,48	-0,72	-0,14	-0,02	-0,03	-0,01	54	-0,39	-0,91	0,14	-0,03	0,01	0,04
	208	0,05	0,64	0,19	0,02	-0,01	0,06	209	-0,13	0,99	-0,18	0,03	0,01	-0,08
181	55	0,57	-1,43	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	56	-0,58	-1,45	0,03	-0,04	0,01	0,03
	211	-0,08	1,44	0,02	0,04	0,00	0,07	212	0,09	1,47	-0,05	0,04	0,00	-0,07
182	215	-0,03	-0,20	0,11	-0,03	-0,02	-0,02	82	-0,21	-0,23	-0,18	-0,03	0,02	0,01
	213	0,12	0,44	-0,16	0,05	0,00	0,01	38	0,11	-0,01	0,23	0,05	0,03	-0,01
183	57	0,36	-0,91	0,08	0,05	-0,01	-0,04	214	-0,43	0,71	-0,03	-0,04	0,03	0,02
	214	0,10	0,98	-0,12	0,04	-0,01	0,08	215	-0,03	0,66	0,07	0,03	0,01	-0,06
184	216	0,30	-0,24	0,13	-0,03	-0,03	0,00	39	-0,61	-0,45	-0,20	-0,02	0,04	0,00
	215	0,55	0,55	-0,12	0,04	-0,02	-0,01	82	-0,25	0,14	0,20	0,05	0,01	0,01
185	218	0,54	-0,44	-0,09	0,01	-0,03	0,00	219	-0,60	-0,53	0,08	-0,02	0,02	0,01
	210	0,47	0,54	0,14	0,02	-0,02	0,02	54	-0,41	0,43	-0,13	0,02	0,00	-0,01
186	220	0,62	-0,45	-0,08	0,00	-0,04	0,01	221	-0,62	-0,42	0,06	-0,01	0,03	-0,01
	217	0,60	0,47	0,14	0,00	-0,04	0,00	218	-0,60	0,40	-0,12	0,01	0,03	0,01
187	221	0,57	-0,37	-0,04	-0,01	-0,03	0,01	222	-0,61	-0,45	0,04	-0,02	0,02	-0,01
	218	0,59	0,45	0,06	0,01	-0,02	0,00	219	-0,55	0,37	-0,07	0,02	0,02	0,00
188	223	0,57	-0,39	0,02	0,00	-0,04	0,01	224	-0,62	-0,41	-0,02	-0,01	0,03	-0,01
	220	0,63	0,46	0,02	0,00	-0,04	-0,01	221	-0,58	0,35	-0,03	0,01	0,03	0,01

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
189	224	0,50	-0,31	0,01	-0,01	-0,03	0,01	225	-0,60	-0,46	0,00	-0,02	0,03	-0,01
	221	0,62	0,44	0,01	0,01	-0,03	-0,01	222	-0,52	0,33	-0,02	0,02	0,03	0,01
190	226	0,44	-0,29	0,09	-0,01	-0,03	0,01	227	-0,56	-0,39	-0,07	-0,02	0,03	-0,01
	223	0,60	0,41	-0,09	0,00	-0,04	-0,01	224	-0,48	0,27	0,06	0,01	0,03	0,01
191	227	0,35	-0,22	0,07	-0,02	-0,03	0,01	228	-0,56	-0,49	-0,05	-0,02	0,03	-0,01
	224	0,61	0,45	-0,06	0,01	-0,03	-0,01	225	-0,40	0,26	0,04	0,02	0,03	0,01
192	229	0,22	-0,13	0,11	-0,02	-0,02	0,01	230	-0,39	-0,33	-0,09	-0,02	0,03	-0,01
	226	0,48	0,30	-0,14	0,01	-0,03	-0,01	227	-0,31	0,16	0,13	0,02	0,03	0,01
193	230	0,17	-0,14	0,11	-0,02	-0,03	0,00	231	-0,45	-0,51	0,09	-0,03	0,03	0,00
	227	0,52	0,45	-0,12	0,02	-0,03	0,00	228	-0,24	0,20	0,10	0,03	0,03	0,00
194	47	0,00	-0,02	0,04	-0,01	-0,01	0,00	108	-0,10	-0,20	-0,09	-0,02	0,03	0,00
	229	0,21	0,13	-0,11	0,02	-0,02	0,00	230	-0,11	0,10	0,16	0,02	0,03	0,00
195	108	0,04	-0,13	0,19	-0,02	-0,04	-0,01	46	-0,26	-0,46	-0,19	-0,03	0,03	0,01
	230	0,33	0,38	-0,18	0,02	-0,02	0,00	231	-0,11	0,20	0,18	0,03	0,03	-0,01
196	233	0,85	-0,43	-0,03	-0,01	-0,02	0,03	234	-0,43	-0,33	0,04	-0,02	0,02	-0,01
	232	0,59	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,04	55	-1,00	0,77	-0,02	0,03	0,03	0,02
197	222	0,57	-0,30	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	235	-0,57	-0,38	0,02	-0,02	0,02	-0,02
	219	0,61	0,35	0,01	0,01	-0,02	-0,02	233	-0,62	0,34	-0,02	0,01	0,02	0,02
198	235	0,55	-0,41	0,00	-0,02	-0,03	0,01	236	-0,49	-0,45	0,01	-0,02	0,02	-0,01
	233	0,52	0,39	0,00	0,01	-0,02	-0,01	234	-0,58	0,48	-0,02	0,02	0,02	0,01
199	225	0,46	-0,28	0,03	-0,02	-0,03	0,01	237	-0,53	-0,46	-0,01	-0,02	0,03	-0,01
	222	0,56	0,42	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	235	-0,49	0,32	0,00	0,02	0,03	0,01
200	237	0,42	-0,37	0,03	-0,02	-0,03	0,00	238	-0,48	-0,51	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	235	0,50	0,48	-0,03	0,02	-0,03	0,00	236	-0,44	0,41	0,00	0,02	0,02	0,00
201	228	0,32	-0,25	0,07	-0,02	-0,03	0,00	239	-0,50	-0,53	-0,05	-0,03	0,03	0,00
	225	0,54	0,49	-0,06	0,02	-0,03	-0,01	237	-0,36	0,29	0,04	0,02	0,03	0,00
202	239	0,31	0,35	0,07	0,03	-0,03	0,00	240	-0,45	-0,57	-0,04	0,03	0,02	0,01
	237	0,48	0,54	-0,06	0,02	-0,03	0,00	238	-0,34	0,39	0,03	0,02	0,03	0,00
203	231	0,20	-0,24	0,13	-0,03	-0,04	0,00	241	-0,44	-0,59	-0,09	-0,04	0,03	0,01
	228	0,48	0,54	-0,12	0,02	-0,03	0,00	239	-0,24	0,29	0,08	0,03	0,03	0,00
204	241	0,24	-0,37	0,13	-0,04	-0,03	0,01	242	-0,41	-0,63	-0,07	-0,04	0,02	0,01
	239	0,43	0,59	-0,11	0,03	-0,03	0,01	240	-0,26	0,41	0,05	0,03	0,03	-0,01
205	46	0,15	-0,29	0,26	-0,04	-0,05	-0,01	243	-0,34	-0,59	-0,19	-0,05	0,02	0,01
	231	0,36	0,54	-0,22	0,03	-0,03	0,01	241	-0,18	0,34	0,15	0,04	0,03	-0,01
206	243	0,24	0,44	0,29	-0,06	-0,04	-0,02	48	-0,39	-0,66	-0,15	-0,06	0,01	0,02
	241	0,38	0,63	-0,19	0,04	-0,03	0,02	242	-0,23	0,47	0,08	0,04	0,02	-0,02
207	236	0,46	-0,42	0,00	-0,02	-0,02	0,01	245	-0,50	-0,49	0,01	-0,02	0,02	-0,01
	234	0,48	0,48	0,00	0,01	-0,02	-0,01	244	-0,45	0,43	-0,01	0,02	0,02	0,01
208	238	0,39	-0,38	0,03	-0,02	-0,03	0,01	59	-0,46	-0,48	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	236	0,47	0,47	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	245	-0,41	0,39	0,00	0,02	0,02	0,00
209	240	0,32	-0,38	0,05	-0,03	-0,03	0,00	246	-0,41	-0,51	-0,02	-0,03	0,02	0,00
	238	0,43	0,50	-0,04	0,02	-0,03	0,00	59	-0,34	0,40	0,01	0,02	0,02	0,00
210	242	0,28	-0,42	0,09	-0,04	-0,02	-0,01	247	-0,38	-0,56	-0,04	-0,04	0,02	0,01
	240	0,38	0,55	-0,07	0,03	-0,02	0,01	246	-0,29	0,43	0,02	0,03	0,02	-0,01
211	48	0,31	-0,47	-0,16	0,06	-0,03	-0,01	59	-0,39	-0,59	-0,07	-0,05	0,01	0,01
	242	0,37	0,58	-0,10	0,04	-0,02	0,01	247	-0,28	0,48	0,01	0,04	0,02	-0,01
212	249	0,68	-0,23	0,01	-0,02	-0,02	0,03	250	-0,50	-0,23	0,04	-0,02	0,02	-0,02
	248	0,55	0,03	0,01	0,00	-0,03	-0,04	57	-0,72	0,43	-0,06	0,02	0,02	0,02
213	245	0,42	-0,37	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	251	-0,57	-0,49	0,01	-0,02	0,02	-0,01
	244	0,60	0,53	0,00	0,02	-0,02	-0,01	249	-0,45	0,32	-0,02	0,02	0,02	0,01
214	251	0,48	-0,31	0,01	-0,02	-0,02	0,01	252	-0,56	-0,38	0,00	-0,02	0,02	-0,01
	249	0,62	0,40	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	250	-0,53	0,28	0,01	0,02	0,02	0,02
215	59	0,39	-0,40	0,02	-0,02	-0,02	0,00	253	-0,46	-0,46	0,00	-0,02	0,02	0,00
	245	0,48	0,48	-0,01	0,02	-0,02	0,00	251	-0,41	0,38	0,00	0,02	0,02	0,00
216	253	0,43	-0,36	0,00	-0,02	-0,02	0,01	58	-0,47	-0,38	0,01	-0,02	0,02	-0,01
	251	0,51	0,41	0,01	0,02	-0,02	-0,01	252	-0,46	0,33	0,00	0,02	0,02	0,01
217	254	0,39	-0,43	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	255	-0,36	-0,37	0,03	-0,02	0,02	0,00
	253	0,40	0,40	0,00	0,02	-0,02	0,00	58	-0,42	0,40	-0,02	0,02	0,02	0,00
218	247	0,31	-0,47	0,03	-0,04	-0,02	-0,01	256	-0,34	-0,50	0,01	-0,04	0,02	0,01
	246	0,51	0,46	0,02	0,03	-0,02	0,00	254	-0,32	0,47	-0,03	0,03	0,02	-0,01
219	256	0,35	-0,50	-0,05	-0,03	-0,02	-0,01	257	-0,29	-0,38	-0,07	-0,03	0,02	0,00
	254	0,32	0,43	0,03	0,03	-0,02	0,00	255	-0,38	0,46	-0,06	0,02	0,02	0,00
220	49	0,37	0,53	0,03	0,05	-0,01	-0,01	52	-0,40	-0,53	0,07	-0,04	0,00	0,00
	247	0,35	0,56	0,00	0,04	-0,02	0,01	256	-0,33	0,50	-0,07	0,03	0,01	-0,01
221	52	0,38	-0,53	-0,09	-0,04	-0,01	-0,01	45	-0,35	-0,47	0,11	-0,03	0,00	0,01
	256	0,32	0,50	0,10	0,04	-0,01	0,01	257	-0,34	0,50	-0,12	0,03	0,02	-0,01
222	258	0,48	0,40	0,00	0,05	0,03	0,00	84	-0,54	-0,43	0,12	-0,02	0,05	0,01
	216	0,52	0,45	-0,14	0,04	-0,02	0,00	39	-0,38	0,32	-0,21	0,04	0,04	0,00
223	252	0,50	-0,42	0,01	-0,03	-0,02	0,00	259	-0,55	-0,46	-0,01	-0,03	0,03	0,00
	250	0,52	0,45	-0,03	0,03	-0,02	0,00	258	-0,48	0,42

FORZE Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
246	280	0,29	0,13	-0,01	0,01	0,00	0,04	281	-0,49	-0,09	0,22	0,03	-0,04	-0,03
	199	0,56	0,11	0,23	-0,06	0,00	-0,04	200	-0,37	-0,15	-0,44	-0,09	-0,05	0,04
247	281	0,29	0,18	0,02	0,03	0,03	0,04	282	-0,46	-0,03	0,29	0,04	-0,04	-0,04
	200	0,51	0,03	0,03	-0,10	0,05	-0,04	201	-0,33	-0,19	-0,33	-0,12	-0,06	0,04
248	282	0,33	0,16	0,12	0,04	0,04	0,04	283	-0,43	0,03	0,23	0,04	-0,04	-0,04
	201	0,46	0,03	-0,12	-0,12	0,06	-0,04	202	-0,35	-0,16	-0,24	-0,13	-0,06	0,04
249	283	0,39	0,11	0,24	0,04	0,04	0,04	284	-0,40	0,10	0,12	0,04	-0,04	-0,04
	202	0,43	-0,09	-0,23	-0,13	0,06	-0,04	203	-0,42	-0,11	-0,13	-0,12	-0,06	0,04
250	284	0,47	0,05	0,32	0,04	0,04	0,04	285	-0,37	0,17	-0,01	0,03	-0,04	-0,04
	203	0,43	-0,17	-0,34	-0,12	0,06	-0,05	72	-0,52	-0,05	0,03	-0,10	-0,06	0,05
251	47	-0,09	0,02	-0,13	-0,02	-0,01	0,00	229	-0,02	-0,08	0,29	-0,05	0,01	0,00
	279	0,19	0,11	0,30	-0,01	-0,07	0,00	280	-0,09	-0,05	-0,45	0,00	0,02	0,00
252	229	0,01	0,08	-0,09	-0,07	-0,01	0,01	226	-0,16	-0,04	0,54	-0,11	0,01	-0,02
	280	0,30	0,10	0,11	-0,02	0,00	-0,01	281	-0,15	-0,14	-0,56	-0,02	-0,01	0,02
253	226	0,17	0,09	0,14	-0,13	-0,01	0,02	223	-0,28	0,00	0,59	-0,16	0,02	-0,03
	281	0,35	0,05	-0,18	-0,04	0,02	-0,02	282	-0,24	-0,13	-0,54	-0,03	-0,01	0,03
254	223	0,30	0,07	0,35	-0,16	-0,02	0,03	220	-0,35	0,02	0,50	-0,17	0,03	-0,03
	282	0,38	0,00	-0,37	-0,04	0,01	-0,03	283	-0,32	-0,09	-0,48	-0,04	-0,01	0,03
255	220	0,36	0,04	0,51	-0,17	-0,03	0,03	217	-0,35	0,04	0,35	-0,17	0,02	-0,03
	283	0,37	-0,05	-0,50	-0,04	0,01	-0,04	284	-0,37	-0,03	-0,37	-0,04	-0,01	0,03
256	217	0,33	0,02	0,64	-0,17	-0,02	0,03	53	-0,25	0,07	0,15	-0,14	0,01	-0,02
	284	0,31	-0,12	-0,58	-0,04	0,01	-0,04	285	-0,39	0,03	-0,20	-0,04	-0,02	0,03
257	286	0,67	-0,27	-0,05	0,02	0,02	0,03	147	-0,44	-0,23	0,11	-0,02	0,12	-0,03
	206	0,56	0,04	-0,64	-0,04	0,01	-0,03	30	-0,79	0,46	0,57	0,01	0,19	0,03
258	53	0,23	-0,03	0,72	-0,16	-0,02	0,02	207	-0,03	0,06	-0,06	-0,10	0,01	-0,01
	285	0,18	-0,17	-0,70	-0,03	0,01	-0,03	286	-0,38	0,14	0,05	-0,04	0,00	0,01
259	207	-0,01	0,34	0,06	0,00	0,00	0,00	222	0,07	-0,16	-0,01	0,02	0,00	0,01
	286	0,05	-0,05	-0,53	0,00	-0,01	0,01	147	-0,26	0,28	0,35	-0,01	0,09	-0,01
260	146	0,51	-0,04	0,40	0,05	0,00	0,03	288	-0,40	0,13	-0,56	0,08	-0,04	-0,03
	144	0,36	-0,06	-0,23	-0,02	0,00	-0,03	287	-0,46	-0,02	0,39	-0,04	-0,03	0,03
261	26	0,51	0,03	0,18	0,05	-0,01	0,03	27	-0,56	-0,20	0,09	-0,04	-0,04	0,03
	146	0,57	0,01	0,06	-0,04	0,00	-0,04	288	-0,52	-0,07	-0,04	-0,08	-0,05	0,04
262	288	0,46	0,06	0,16	0,09	0,04	0,03	153	-0,31	0,21	-0,47	0,11	-0,05	-0,03
	287	0,25	-0,20	-0,12	-0,04	0,03	-0,03	151	-0,40	-0,06	0,44	-0,05	-0,03	0,03
263	27	0,48	0,12	0,15	0,09	0,04	0,02	32	-0,48	0,11	-0,16	0,03	-0,04	-0,04
	288	0,47	-0,12	-0,04	-0,09	0,04	-0,04	153	-0,46	-0,12	0,06	-0,11	-0,06	0,04
264	173	0,42	-0,12	0,24	0,08	0,01	0,02	290	-0,31	0,02	-0,47	0,11	-0,05	-0,02
	117	0,24	-0,15	0,04	0,01	-0,02	289	-0,35	0,07	0,38	-0,09	0,02	-0,02	0,02
265	41	0,35	0,04	0,11	0,07	0,01	0,03	42	-0,54	-0,05	-0,09	0,11	-0,05	-0,03
	173	0,52	0,12	0,04	-0,08	0,02	-0,03	290	-0,32	-0,10	-0,06	-0,12	-0,05	0,03
266	290	0,22	0,04	0,04	0,09	0,05	0,02	182	-0,24	0,01	-0,32	0,11	-0,04	-0,02
	289	0,15	-0,01	-0,05	-0,04	0,03	-0,01	183	-0,13	-0,03	0,34	-0,05	-0,02	0,01
267	42	0,26	0,20	0,01	0,09	0,05	-0,03	50	-0,47	-0,03	-0,01	0,11	-0,05	-0,03
	290	0,41	0,05	-0,02	-0,09	0,05	-0,03	182	-0,20	-0,21	0,02	-0,11	-0,05	0,03
268	292	-0,03	0,17	-0,64	0,03	0,01	0,01	293	-0,51	-0,50	0,49	0,00	0,14	0,00
	141	0,28	0,20	0,60	0,07	0,00	-0,01	142	-0,09	-0,09	-0,17	0,04	0,01	0,00
269	293	0,11	-0,11	-0,50	0,01	-0,01	-0,01	170	-0,27	-0,42	-0,31	0,01	0,07	0,02
	142	0,28	0,27	0,30	0,03	0,01	-0,01	25	-0,12	0,26	-0,11	0,02	0,02	0,00
270	294	0,20	-0,13	-0,38	0,11	0,03	0,02	295	-0,20	0,09	0,10	-0,09	-0,04	-0,02
	291	0,10	-0,12	0,40	-0,05	0,02	-0,01	292	-0,10	-0,10	-0,12	-0,03	-0,03	0,02
271	295	0,31	0,02	-0,47	0,07	0,04	0,02	296	-0,41	-0,14	0,34	0,04	0,00	-0,02
	292	0,34	0,08	0,31	-0,04	0,03	-0,02	293	-0,24	0,04	-0,18	-0,02	0,00	0,02
272	296	0,43	0,26	-0,54	0,02	-0,01	0,00	172	-0,51	-0,50	0,49	0,00	0,14	0,00
	293	0,47	0,34	-0,06	-0,02	0,01	-0,01	170	-0,39	0,42	0,11	0,01	0,10	0,01
273	75	0,53	0,03	0,00	0,11	0,04	0,03	297	-0,23	0,29	0,03	0,08	-0,04	-0,04
	294	0,15	-0,02	-0,01	0,11	0,04	-0,03	295	-0,44	0,01	-0,02	0,08	-0,04	0,03
274	297	0,57	-0,09	-0,14	0,07	0,04	0,03	298	-0,37	0,04	0,16	0,04	0,01	-0,03
	295	0,34	-0,11	-0,09	-0,08	0,04	-0,03	296	-0,54	0,16	0,08	-0,04	0,00	0,03
275	298	0,63	-0,33	-0,40	0,02	0,00	0,01	44	-0,54	-0,42	0,38	0,00	0,15	-0,01
	296	0,52	-0,37	-0,37	0,02	0,00	-0,01	172	-0,61	0,51	0,38	0,01	0,15	0,01
276	300	0,65	-0,16	0,25	0,03	0,04	0,04	301	-0,30	0,19	-0,11	0,01	0,01	-0,04
	297	0,38	-0,27	-0,49	-0,07	0,04	-0,05	298	-0,72	0,24	0,34	-0,04	0,00	0,04
277	301	0,59	0,30	0,11	0,01	0,01	0,03	174	-0,40	0,19	0,14	-0,02	0,12	-0,03
	298	0,47	0,06	-0,60	-0,02	-0,01	0,03	44	-0,66	0,44	0,57	0,01	0,17	0,02
278	60	0,31	0,03	0,57	-0,15	-0,02	0,03	263	-0,19	0,12	0,09	-0,12	0,01	-0,02
	299	0,33	-0,18	-0,54	-0,02	0,01	-0,04	300	-0,45	0,03	-0,12	-0,03	-0,01	0,03
279	263	0,20	0,06	0,54	-0,11	-0,01	0,03	261	-0,00	0,09	-0,11	-0,06	0,01	0,03
	300	0,16	-0,20	-0,57	-0,01	0,01	-0,02	301	-0,37	0,16	0,13	-0,02	0,01	0,01
280	261	0,03	-0,14	0,34	-0,06	-0,01	0,00	40	0,12	-0,03	-0,13	-0,03	0,00	0,00
	301	0,08	-0,05	-0,42	0,00	-0,02	0,00	174	-0,22	0,21	0,21	-0,02	0,07	-0,01
281	302	0,27	-0,34	-0,07	0,14	0,00	0,03	294	-0,34	-0,09	0,14	-0,04	-0,04	0,03
	302	0,03	-0,45	0,49	-0,05	0,01	-0,03	291	-0,01	-0,35	-0,07	-0,04	-0,03	0,03
282	79	0,44	0,15	0,01	0,17	0,04	0,03	75	-0,12	0,46	-0,09	0,11	-0,05	-0,04
	303	-0,02	0,47	0,09	-0,14	0,00	-0,03	294	-0,30	0,14	-0,01	0,11	-0,04	0,04
283	82	0,09	0,00	-0,12	-0,07	-0,01	0,01	39	-0,06	0,15	0,62	-0,15	0,05	-0,02
	271	0,34	-0,03	0,03	-0,04	0,03	-0,02	272	-0,37	-0,02	-0,52	0,00	-0,02	0,02
284	84	0,23	0,00	0,27	-0,15	-0,02	0,02	85	-0,27	-0,02	0,43	-0,16	0,03	-0,03
	271	0,44	0,05	-0,27	-0,02	0,00	-0,03	304	-0,39	0,03	-0,44	-0,02	-0,01	0,03
285	85	0,29	0,05	0,46	-0,17	-0,02	0,03	60	-0,31	0,04	0,29	-0,16	0,02	-0,03
	304	0,44	-0,02	-0,44	-0,02	0,01	-0,04	299	-0,42	-0,07	-0,31	-0,03	-0,01	0,03
286	306	-0,02	0,47	-0,33	-0,01	0,00	0,00	192	-0,31	-0,67	0,34	0,00	0,06	0,01
	305	0,25	-0,16	-0,03	0,00	0,01	0,00	185	0,07	-0,36	0,03	0,01	0,06	0,00
287	92	0,60	0,10	-0,57	0,07	-0,02	0,01	70	-0,21	-0,32	0,36	0,00	0,13	-0,03
	306	0,02	-0,47	0,08	0,01	0,00	0,00	192	-0,40	0,68	0,14	0,01	0,10	0,02
288	108	-0,03	0,04	0,30	0,05	-0,02	0,01	47	0,01	0,06	-0,19	0,00	0,00	0,01
	275	0,25	0,06	-0,35	0,00	-0,02	-0,01	279	-0,24	0,04	0,24	0,00	0,06	0,01

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	0,58	0,79	-0,97	110	0,00	0,00	0,00	1,15	1,14	-1,06
	1	0,00	0,00	0,00	1,09	1,02	-0,94	43	0,00	0,00	0,00	0,82	0,67	-1,03
2	110	0,00	0,00	0,00	0,97	1,10	-0,79	111	0,00	0,00	0,00	1,05	1,42	-0,59
	5	0,00	0,00	0,00	1,14	0,73	-1,33	3	0,00	0,00	0,00	0,18	1,27	-1,13
3	111	0,00	0,00	0,00	0,86	1,38	-0,56	112	0,00	0,00	0,00	0,90	1,70	-0,24
	3	0,00	0,00	0,00	0,71	1,38	-1,11	8	0,00	0,00	0,00	0,13	2,01	-0,78
4	112	0,00	0,00	0,00	0,78	1,68	-0,31	113	0,00	0,00	0,00	0,78	1,88	0,03
	8	0,00	0,00	0,00	0,48	2,08	-0,66	6	0,00	0,00	0,00	0,28	2,50	-0,32
5	113	0,00	0,00	0,00	0,74	1,87	-0,07	114	0,00	0,00	0,00	0,70	1,92	0,22
	6	0,00	0,00	0,00	0,39	2,52	-0,20	9	0,00	0,00	0,00	0,42	2,70	0,09
6	114	0,00	0,00	0,00	0,72	1,93	0,13	116	0,00	0,00	0,00	0,61	1,86	0,35
	9	0,00	0,00	0,00	0,33	2,68	0,20	115	0,00	0,00	0,00	0,53	2,64	0,43
7	78	0,00	0,00	0,00	0,55	1,81	0,55	80	0,00	0,00	0,00	0,53	1,56	0,55
	11	0,00	0,00	0,00	0,56	1,86	0,68	76	0,00	0,00	0,00	0,54	1,60	0,68

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
8	93	0,00	0,00	0,00	1,98	0,09	-0,45	94	0,00	0,00	0,00	1,65	0,73	-0,07
	2	0,00	0,00	0,00	1,42	0,51	-0,83	63	0,00	0,00	0,00	1,43	0,76	-0,45
9	95	0,00	0,00	0,00	1,39	0,95	-0,02	118	0,00	0,00	0,00	1,13	1,10	0,10
	4	0,00	0,00	0,00	1,26	1,14	-0,20	64	0,00	0,00	0,00	1,07	1,34	-0,08
10	119	0,00	0,00	0,00	0,93	1,14	0,08	129	0,00	0,00	0,00	0,79	1,09	0,13
	7	0,00	0,00	0,00	0,92	1,42	0,08	10	0,00	0,00	0,00	0,79	1,41	0,13
11	129	0,00	0,00	0,00	0,80	1,09	0,09	133	0,00	0,00	0,00	0,72	1,00	0,14
	10	0,00	0,00	0,00	0,81	1,41	0,16	117	0,00	0,00	0,00	0,69	1,31	0,22
12	131	0,00	0,00	0,00	0,42	0,82	-0,30	136	0,00	0,00	0,00	0,57	0,70	-0,40
	62	0,00	0,00	0,00	0,58	0,70	-0,14	19	0,00	0,00	0,00	0,64	0,53	-0,25
13	131	0,00	0,00	0,00	0,34	0,90	-0,12	135	0,00	0,00	0,00	0,42	0,82	-0,27
	20	0,00	0,00	0,00	0,58	0,81	-0,02	62	0,00	0,00	0,00	0,57	0,70	-0,17
14	86	0,00	0,00	0,00	0,67	0,88	0,29	87	0,00	0,00	0,00	0,60	0,78	0,36
	12	0,00	0,00	0,00	0,58	0,98	0,33	81	0,00	0,00	0,00	0,51	0,87	0,40
15	136	0,00	0,00	0,00	0,54	0,70	-0,44	139	0,00	0,00	0,00	0,81	0,40	-0,58
	19	0,00	0,00	0,00	0,63	0,53	-0,20	61	0,00	0,00	0,00	0,93	0,21	-0,34
16	139	0,00	0,00	0,00	0,78	0,39	-0,62	141	0,00	0,00	0,00	1,55	0,44	-0,97
	61	0,00	0,00	0,00	0,80	0,19	-0,22	23	0,00	0,00	0,00	1,94	-0,65	-0,57
17	143	-0,68	-0,71	-0,05	-2,88	0,12	-0,49	144	-0,53	0,02	0,32	0,04	0,64	-1,81
	1	-0,16	-0,60	-0,25	-0,07	-0,54	0,10	5	-0,02	0,12	0,12	-0,26	-1,30	-1,42
18	147	-0,65	-0,49	-0,10	-2,60	0,13	0,61	148	-0,56	-0,04	0,05	-1,02	0,69	0,88
	30	-1,00	-0,56	-0,13	-3,29	-0,11	0,44	26	-0,91	-0,11	0,03	-1,71	0,45	0,71
19	148	-0,78	-0,02	-0,20	-0,32	0,91	0,98	149	-0,74	0,18	-0,09	0,45	1,44	0,84
	29	-0,94	-0,07	-0,11	-0,05	1,46	0,74	27	-0,90	0,11	0,00	0,72	1,99	0,60
20	149	-0,80	0,19	-0,12	0,95	1,84	0,57	150	-0,80	0,21	-0,16	1,48	2,20	0,44
	27	-0,86	0,14	-0,02	1,19	2,61	0,40	32	-0,86	0,16	-0,07	1,72	2,96	0,28
21	151	-0,94	0,16	0,30	0,88	2,49	-0,03	152	-0,66	0,08	0,11	0,85	1,54	-0,41
	8	0,06	0,24	0,26	-0,85	-4,23	-0,66	6	0,05	0,16	0,07	-0,96	-4,81	-0,19
22	150	-0,77	0,16	-0,02	1,61	2,40	0,41	155	-0,78	0,13	-0,06	1,74	2,63	0,37
	32	-0,77	0,15	-0,01	1,74	3,28	0,28	34	-0,78	0,13	-0,05	1,87	3,52	0,24
23	152	-0,30	0,10	0,20	0,85	0,54	-0,48	156	-0,31	0,04	0,01	0,82	0,53	0,08
	6	0,05	0,16	0,22	-0,96	-4,81	-0,27	9	0,04	0,11	0,03	-1,00	-4,98	0,15
24	156	-0,30	0,05	0,10	0,82	1,53	0,16	158	-0,31	0,02	-0,07	0,83	1,52	0,53
	9	0,03	0,11	0,16	-1,00	-4,98	0,07	115	0,03	0,09	-0,01	-0,95	-4,77	0,45
25	159	-0,41	0,00	-0,11	0,80	1,40	1,16	163	-0,43	-0,11	0,12	0,91	1,18	1,46
	11	0,00	0,08	-0,02	-0,83	-4,13	0,64	76	-0,02	-0,03	-0,02	-0,46	-2,28	0,94
26	164	-0,47	-0,38	0,48	-1,82	0,38	-0,33	168	-0,34	0,26	1,07	0,06	0,37	-1,52
	13	-0,25	-0,34	0,21	-0,13	0,65	0,18	73	0,13	0,30	0,58	-0,43	-2,13	1,02
27	80	0,00	0,00	0,00	0,61	1,43	0,44	73	0,00	0,00	0,00	0,53	1,30	0,42
	76	0,00	0,00	0,00	0,63	1,38	0,51	13	0,00	0,00	0,00	0,55	1,24	0,50
28	170	-0,65	-0,77	0,02	-2,68	0,24	-0,39	171	-0,51	-0,11	0,41	0,37	0,89	-1,71
	25	-0,05	0,68	0,34	0,18	-0,11	-0,55	24	0,05	-0,02	0,21	0,33	-0,64	1,38
29	174	-0,56	-0,62	-0,06	-2,53	-0,53	0,56	175	-0,44	-0,03	-0,17	0,21	0,66	1,52
	44	-0,95	-0,70	-0,13	-5,12	-0,63	-0,16	41	-0,83	-0,11	-0,25	0,69	1,64	0,80
30	175	-0,56	-0,05	0,17	0,63	1,33	1,76	49	-0,49	-0,10	-0,20	0,79	0,92	2,08
	41	-0,79	-0,11	-0,29	0,46	1,59	0,65	42	-0,75	0,12	-0,25	1,77	3,36	0,40
31	94	0,00	0,00	0,00	1,68	0,74	-0,14	95	0,00	0,00	0,00	1,38	0,95	0,04
	63	0,00	0,00	0,00	1,39	0,75	-0,43	4	0,00	0,00	0,00	1,27	1,15	-0,25
32	96	0,00	0,00	0,00	2,28	0,31	-0,33	97	0,00	0,00	0,00	1,77	0,64	0,22
	93	0,00	0,00	0,00	2,02	0,31	-0,33	94	0,00	0,00	0,00	1,64	0,68	-0,15
33	177	0,03	-0,03	0,06	0,39	1,38	-0,75	178	0,29	1,29	-0,48	0,37	2,18	-0,73
	18	0,22	0,00	0,19	-0,81	-4,07	0,26	17	0,48	1,33	-0,36	-1,45	-7,27	0,28
34	181	0,03	-0,11	0,27	0,84	1,68	-0,62	177	0,08	0,12	-0,10	0,48	0,40	-0,36
	21	0,04	-0,11	0,21	-0,75	-3,75	-0,37	18	0,09	0,12	-0,15	-0,81	-4,07	-0,11
35	176	-0,61	0,14	-0,19	0,71	0,90	0,92	183	-0,59	0,24	-0,17	0,78	0,99	0,65
	42	-0,70	0,12	-0,29	1,73	3,35	0,49	50	-0,68	0,23	-0,27	1,75	4,00	0,22
36	183	-0,72	0,23	-0,11	0,74	0,98	0,50	184	-0,70	0,30	-0,07	0,62	0,69	0,35
	50	-0,76	0,22	-0,29	1,68	3,99	0,37	51	-0,75	0,29	-0,25	1,55	4,45	0,22
37	185	-0,31	-0,32	-0,01	-1,60	0,74	-0,33	186	-0,29	-0,19	0,04	0,06	1,23	-1,13
	51	-0,04	-0,27	-0,08	-0,26	-1,28	0,01	105	-0,01	-0,13	-0,04	-0,46	-2,28	0,80
38	191	-0,50	0,23	-0,36	0,94	1,59	1,16	204	-0,53	0,09	-0,36	0,32	0,79	1,57
	2	0,06	0,34	-0,16	-0,68	-3,40	0,77	109	0,03	0,20	-0,16	-0,29	-1,46	1,18
39	207	-0,25	0,01	-0,05	-0,39	-0,59	0,48	208	-0,33	-0,44	0,04	0,41	0,38	-0,33
	28	0,15	0,07	0,18	-0,92	-0,85	0,35	29	0,06	-0,36	0,17	-0,14	-0,54	0,31
40	211	-0,18	-2,47	-0,23	0,03	-0,87	0,13	212	-0,16	-2,36	0,19	-0,02	-0,99	0,05
	35	-0,05	-2,45	-0,20	0,17	-0,88	0,03	36	-0,03	-2,34	0,22	0,26	-0,60	-0,05
41	212	-0,64	-2,01	-0,15	-0,71	-0,25	0,15	216	-0,51	-1,92	-0,03	0,17	0,43	0,35
	37	0,00	-1,88	-0,34	0,87	0,19	-0,09	213	0,38	0,02	-0,07	-0,84	-0,80	-0,20
42	217	-0,78	-0,48	0,07	-0,64	-0,08	0,35	218	-0,77	-0,45	0,06	-0,58	-0,17	0,29
	53	-0,63	-0,45	-0,03	-0,55	-0,11	0,39	210	-0,63	-0,43	0,03	-0,50	-0,20	0,34
43	219	-0,73	-0,54	-0,09	-0,59	-0,23	0,39	233	-0,70	-0,49	-0,02	-0,40	-0,23	0,06
	54	-0,96	-0,62	-0,29	-0,38	-0,27	0,02	232	-0,86	-0,15	-0,29	-0,39	-0,19	0,01
44	234	-0,64	-1,06	0,19	-0,37	-0,40	0,07	244	-0,65	-1,07	-0,24	-0,36	-0,41	0,00
	55	-0,56	-1,05	0,23	-0,22	-0,41	0,08	56	-0,57	-1,06	-0,20	-0,42	-0,42	0,02
45	244	-0,78	-1,03	-0,28	-0,40	-0,27	0,05	249	-0,58	-0,02	-0,05	-0,41	-0,51	0,12
	56	-1,17	-1,11	-0,60	-0,42	-0,65	-0,20	248	-0,97	-0,10	-0,38	-0,54	0,10	-0,13
46	246	-0,43	-0,65	-0,02	-0,42	-0,63	-0,03	254	-0,42	-0,61	-0,02	-0,39	-0,60	0,01
	59	-0,52	-0,67	0,03	-0,44	-0,49	0,03	253	-0,51	-0,62	-0,03	-0,43	-0,61	0,01
47	250	-0,65	-0,55	0,06	-0,42	-0,37	0,06	258	-0,64	-0,50	-0,15	-0,52	-0,53	-0,14
	57	-0,46	-0,51	0,18	-0,14	-0,51	0,08	216	-0,45	-0,46	-0,03	-0,43	-0,47	-0,12
48	261	-0,08	-0,14	0,00	-0,40	0,65	0,27	262	-0,35	-0,39	-0,12	-0,39	-0,42	0,99

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
65	12	0,00	0,00	0,00	0,57	1,36	0,39	81	0,00	0,00	0,00	0,53	1,31	0,42
	78	0,00	0,00	0,00	0,56	1,48	0,42	80	0,00	0,00	0,00	0,51	1,43	0,45
66	302	0,16	1,05	0,31	0,36	2,03	1,11	291	-0,04	0,05	-0,28	0,49	1,17	1,20
	77	0,38	1,10	0,24	-1,40	-7,00	0,07	23	0,18	0,10	-0,35	-0,70	-3,49	0,16
67	81	0,00	0,00	0,00	0,35	1,26	0,47	14	0,00	0,00	0,00	0,45	1,39	0,40
	80	0,00	0,00	0,00	0,50	1,50	0,42	73	0,00	0,00	0,00	0,59	1,64	0,35
68	271	-0,55	0,36	0,10	0,15	0,46	1,27	272	-0,62	0,00	-0,04	0,39	0,10	1,24
	74	-1,99	0,02	-0,06	0,31	0,80	1,56	68	-2,06	-0,32	-0,14	0,56	0,44	1,53
69	273	-0,55	-0,02	-0,08	0,54	0,68	0,96	304	-0,54	0,05	-0,22	0,72	0,38	0,06
	83	-2,00	-0,30	2,02	-0,16	-0,48	79	-1,98	-0,24	0,16	2,28	3,03	-1,38	
70	304	-0,88	0,23	-0,24	0,72	0,38	-0,32	299	-0,84	0,43	0,05	0,73	0,66	-0,32
	79	-1,04	0,20	0,15	1,15	2,81	-0,92	75	-1,00	0,40	0,44	1,39	3,72	-0,91
71	87	0,00	0,00	0,00	0,70	0,37	0,57	88	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,56	0,68
	81	0,00	0,00	0,00	0,68	1,29	0,43	14	0,00	0,00	0,00	0,02	1,19	0,55
72	89	0,00	0,00	0,00	0,76	0,57	0,09	90	0,00	0,00	0,00	0,72	0,39	0,14
	86	0,00	0,00	0,00	0,70	0,59	0,16	87	0,00	0,00	0,00	0,66	0,41	0,22
73	90	0,00	0,00	0,00	0,76	0,14	-0,04	77	0,00	0,00	0,00	1,22	-0,94	0,91
	87	0,00	0,00	0,00	0,74	0,53	0,25	88	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,62	1,19
74	19	0,00	0,00	0,00	0,63	0,52	-0,28	61	0,00	0,00	0,00	0,92	0,18	-0,27
	89	0,00	0,00	0,00	0,63	0,59	0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,91	0,13	0,03
75	61	0,00	0,00	0,00	0,80	0,16	-0,53	23	0,00	0,00	0,00	1,94	-0,67	-0,16
	90	0,00	0,00	0,00	0,75	0,10	0,18	77	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,85	0,54
76	305	-0,38	-0,56	-1,20	-0,07	-0,15	0,80	185	-0,27	0,00	-0,47	-1,35	0,74	0,13
	91	-0,35	-0,55	-0,68	-0,07	-0,34	0,67	15	-0,24	0,01	0,05	-0,23	-1,17	-0,01
77	97	0,00	0,00	0,00	1,78	0,64	0,15	98	0,00	0,00	0,00	1,41	0,82	0,23
	94	0,00	0,00	0,00	1,67	0,69	-0,09	95	0,00	0,00	0,00	1,38	0,96	-0,02
78	99	0,00	0,00	0,00	2,30	0,39	0,44	100	0,00	0,00	0,00	1,75	0,56	0,44
	96	0,00	0,00	0,00	2,28	0,27	0,15	97	0,00	0,00	0,00	1,77	0,64	0,14
79	100	0,00	0,00	0,00	1,77	0,57	0,40	101	0,00	0,00	0,00	1,36	0,71	0,39
	97	0,00	0,00	0,00	1,78	0,64	0,19	98	0,00	0,00	0,00	1,41	0,83	0,18
80	102	0,00	0,00	0,00	2,04	0,60	0,69	103	0,00	0,00	0,00	1,69	0,47	0,54
	99	0,00	0,00	0,00	2,27	0,25	0,54	100	0,00	0,00	0,00	1,76	0,61	0,39
81	103	0,00	0,00	0,00	1,73	0,47	0,57	104	0,00	0,00	0,00	1,29	0,60	0,54
	100	0,00	0,00	0,00	1,78	0,61	0,40	101	0,00	0,00	0,00	1,36	0,72	0,37
82	105	0,00	0,00	0,00	1,48	0,84	0,61	106	0,00	0,00	0,00	1,92	0,38	0,45
	102	0,00	0,00	0,00	1,99	0,35	0,72	103	0,00	0,00	0,00	1,71	0,56	0,56
83	106	0,00	0,00	0,00	1,83	0,37	0,63	107	0,00	0,00	0,00	1,33	0,43	0,72
	103	0,00	0,00	0,00	1,75	0,56	0,51	104	0,00	0,00	0,00	1,29	0,60	0,60
84	15	0,00	0,00	0,00	1,08	-0,32	0,47	91	0,00	0,00	0,00	2,21	1,23	0,45
	105	0,00	0,00	0,00	1,53	1,10	0,34	106	0,00	0,00	0,00	1,89	0,19	0,32
85	91	0,00	0,00	0,00	2,77	1,34	0,28	16	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,16	0,67
	104	0,00	0,00	0,00	1,80	0,17	0,60	107	0,00	0,00	0,00	1,53	0,98	0,98
86	275	-0,82	0,33	-0,12	-1,03	0,36	-0,80	279	-0,95	-0,33	0,01	-2,07	-0,01	-0,48
	92	-1,13	0,23	0,40	-1,70	0,35	-0,68	70	-1,25	-0,40	0,53	-2,73	-0,03	-0,36
87	17	0,00	0,00	0,00	1,33	0,07	-0,96	63	0,00	0,00	0,00	1,45	0,87	-0,45
	109	0,00	0,00	0,00	0,61	0,93	-1,26	110	0,00	0,00	0,00	1,12	1,00	-0,81
88	63	0,00	0,00	0,00	1,42	0,86	-0,46	4	0,00	0,00	0,00	1,27	1,13	-0,21
	110	0,00	0,00	0,00	0,94	0,96	-0,85	111	0,00	0,00	0,00	1,05	1,42	-0,59
89	4	0,00	0,00	0,00	1,25	1,12	-0,26	64	0,00	0,00	0,00	1,07	1,33	-0,02
	111	0,00	0,00	0,00	0,86	1,38	-0,54	112	0,00	0,00	0,00	0,90	1,71	-0,32
90	64	0,00	0,00	0,00	1,07	1,33	-0,09	7	0,00	0,00	0,00	0,90	1,41	0,10
	112	0,00	0,00	0,00	0,78	1,69	-0,25	113	0,00	0,00	0,00	0,79	1,90	-0,06
91	7	0,00	0,00	0,00	0,92	1,41	0,04	64	0,00	0,00	0,00	0,79	1,39	0,18
	113	0,00	0,00	0,00	0,74	1,89	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,70	1,94	0,14
92	116	0,00	0,00	0,00	0,69	1,87	0,27	78	0,00	0,00	0,00	0,53	1,72	0,43
	115	0,00	0,00	0,00	0,27	2,59	0,54	11	0,00	0,00	0,00	0,67	2,33	0,70
93	10	0,00	0,00	0,00	0,81	1,40	0,13	117	0,00	0,00	0,00	0,69	1,33	0,25
	114	0,00	0,00	0,00	0,72	1,95	0,19	116	0,00	0,00	0,00	0,62	1,88	0,30
94	117	0,00	0,00	0,00	0,72	1,34	0,21	12	0,00	0,00	0,00	0,59	1,19	0,30
	116	0,00	0,00	0,00	0,69	1,89	0,33	78	0,00	0,00	0,00	0,54	1,79	0,42
95	118	0,00	0,00	0,00	1,13	1,10	0,05	119	0,00	0,00	0,00	0,93	1,14	0,12
	64	0,00	0,00	0,00	1,07	1,34	-0,04	7	0,00	0,00	0,00	0,91	1,42	0,04
96	98	0,00	0,00	0,00	1,41	0,82	0,18	120	0,00	0,00	0,00	1,09	0,93	0,20
	95	0,00	0,00	0,00	1,39	0,96	0,03	118	0,00	0,00	0,00	1,13	1,10	0,05
97	120	0,00	0,00	0,00	1,09	0,93	0,15	121	0,00	0,00	0,00	0,85	0,94	0,13
	118	0,00	0,00	0,00	1,13	1,10	0,09	119	0,00	0,00	0,00	0,93	1,14	0,07
98	121	0,00	0,00	0,00	1,35	0,71	0,36	122	0,00	0,00	0,00	0,97	0,82	0,30
	98	0,00	0,00	0,00	1,41	0,83	0,21	120	0,00	0,00	0,00	1,09	0,93	0,16
99	122	0,00	0,00	0,00	0,96	0,82	0,26	123	0,00	0,00	0,00	0,69	0,86	0,15
	120	0,00	0,00	0,00	1,09	0,93	0,19	121	0,00	0,00	0,00	0,85	0,94	0,09
100	104	0,00	0,00	0,00	1,29	0,60	0,56	124	0,00	0,00	0,00	0,76	0,75	0,46
	101	0,00	0,00	0,00	1,35	0,72	0,37	122	0,00	0,00	0,00	0,97	0,82	0,27
101	124	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,42	125	0,00	0,00	0,00	0,40	0,89	0,22
	122	0,00	0,00	0,00	0,96	0,82	0,30	123	0,00	0,00	0,00	0,69	0,85	0,10
102	107	0,00	0,00	0,00	1,31	0,43	0,80	126	0,00	0,00	0,00	0,53	0,60	0,74
	104	0,00	0,00	0,00	1,29	0,60	0,54	124	0,00	0,00	0,00	0,76	0,78	0,48
103	126	0,00	0,00	0,00	0,45	0,59	0,76	127	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,07	0,46
	124	0,00	0,00	0,00	0,75	0,78	0,45	125	0,00	0,00	0,00	0,40	0,89	0,15
104	16	0,00	0,00	0,00	1,46	-0,14	0,90	128	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,06	1,11
	107	0,00	0,00	0,00	1,33	0,53	0,67	126	0,00	0,00	0,00	0,54	0,67	0,81
105	128	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,01	1,50	17	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,90	1,21
	126	0,00	0,00	0,00	0,46	0,65	0,72	127	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,08	0,44
106	121	0,00	0,00	0,00	0,86	0,95	0,09	130	0,00	0,00	0,00	0,72	0,88	0,06
	119	0,00	0,00	0,00	0,93	1,14	0,11	129	0,00	0,00	0,00	0,80	1,09	0,09
107	131	0,00	0,00	0,00	0,69	0,86	0,10	20	0,00	0,00	0,00	0,57	0,81	-0,01
	121	0,00	0,00	0,00	0,86	0,94	0,13	130	0,00	0,00	0,00	0,72	0,88	0,02
108	125	0,00	0,00	0,00	0,41	0,89	0,15	131	0,00	0,00	0,00	0,33	0,90	-0,06
	123	0,00	0,00	0,00	0,69	0,85	0,15	20	0,00	0,00	0,00	0,57	0,81	-0,06
109	127	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,04	0,32	132	0,00	0,00	0,00	0,01	1,25	0,06
	125	0,00	0,00	0,00	0,41	0,87	0,23	131	0,00	0,00	0,00	0,33	0,89	-0,16
110	17	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,94	1,02	18	0,00	0,00	0,00	-0,84	2,28	0,28
	127	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,06	0,42	132	0,00	0,00	0,00	0,01	1,15	0,13
111	133	0,00	0,00	0,00	0,72	1,00	0,12	86	0,00	0,00	0,00	0,66	0,72	0,20
	117	0,00	0,00	0,00	0,72	1,32	0,23	12	0,00	0,00	0,00	0,62	1,33	0,32
112	130	0,00	0,00	0,00	0,72	0,88	0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,67	0,77	0,01
	129	0,00	0,00	0,00	0,80	1,09	0,12	133	0,00	0,00	0,00	0,71	0,96	0,11
113	134	0,00	0,00	0,00	0,68	0,77	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,69	0,49	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,72	0,96	0,14	86	0,00	0,00	0,00	0,69	0,89	0,17
114	20	0,00	0,00	0,00	0,58	0,81	-0,05	62	0,00	0,00	0,00	0,57	0,70	-0,14
	130	0,00	0,00	0,00	0,72	0,88	0,06	134	0,00	0,00	0,00	0,67	0,75	0,03
115	62	0,00	0,00	0,00	0,58	0,70	-0,16	19	0,00	0,00	0,00	0,64	0,53	-0,21
	134	0,00	0,00	0,00	0,68	0,75	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,71	0,60	-0,05
116	137	0,00	0,00	0,00	0,30	1,24	-0,42	138	0,00	0,00	0,00	0,41	1,12	-0,58
	135	0,00	0,00	0,00	0,42	0,82	-0,27	136	0,00	0,00	0,00	0,56	0,68	-0,43
117	21	0,00	0,00	0,00	-0,14	2,30	-0,60	22	0,00	0,00	0,00	0,44	2,03	-0,89
	137	0,00	0,00	0,00	0,30	1,23	-0,33	138	0,00	0,00	0,00	0,40	1,07	-0,63
118	132	0,00	0,00	0,00	0,01	1,25	-0,42	137	0,00	0,00	0,00	0,22	1,22	-0,39
	131	0,00	0,00	0,00	0,34	0,89	-0,07	135	0,00	0,00	0,00	0,42	0,82	-0,32
119	18	0,00	0,00	0,00	-0,65	2,31	-0,10	21	0,00	0,00	0,00	0,23	2,37	-0,50
	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,15	-0,55	137	0,00	0,00	0,00	0,22	1,22	-0,45
120	138	0,00	0,00	0,00	0,48	1,14	-0,60	140	0,00	0,00	0,00	0,67	0,76	-0,80
	136	0,00	0,00	0,00	0,54	0,67	-0,40	139	0,00	0,00	0,00	0,84	0,54	-0,59
121	22	0,00	0,00	0,00	0,13	1,97	-1,00	24	0,00	0,00	0,00	0,87	1,09	-1,19
	138	0,00	0,00	0,00	0,47	1,09	-0,57	140	0,00	0,00	0,00	0,69	0,88	-0,77

TENS. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
122	140	0,00	0,00	0,00	0,76	0,78	-0,72	142	0,00	0,00	0,00	0,93	1,07	-1,16
	139	0,00	0,00	0,00	0,81	0,53	0,57	141	0,00	0,00	0,00	0,76	1,46	-0,01
123	24	0,00	0,00	0,00	0,83	1,09	-0,93	25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	1,24
	140	0,00	0,00	0,00	0,78	0,90	-0,94	142	0,00	0,00	0,00	0,88	0,84	-0,85
124	145	-1,07	-0,84	-0,04	-5,39	-0,46	0,05	146	-0,91	-0,07	0,15	0,04	1,26	-1,07
	143	-0,70	0,77	-0,08	-3,02	-0,59	-0,52	144	-0,54	0,00	0,11	0,09	0,85	-1,64
125	30	-1,12	-0,87	-0,06	-5,82	-1,04	0,43	26	-0,96	-0,05	0,03	0,00	1,49	0,26
	145	-1,07	-0,86	-0,07	-5,43	-0,69	-0,46	146	-0,90	-0,04	0,02	0,06	1,32	-0,64
126	28	0,13	-0,36	-0,02	-0,43	-0,40	0,49	29	0,25	0,08	0,21	-0,67	-0,88	0,87
	147	-0,74	-0,53	-0,12	-1,11	-0,13	0,75	148	-0,64	-0,07	0,14	-1,35	-0,61	1,13
127	29	-0,34	-0,09	0,09	-0,85	-2,27	0,83	31	-0,26	0,32	0,33	-1,37	-2,91	0,69
	148	-0,76	-0,14	-0,11	-0,25	-0,06	1,19	149	-0,67	0,32	0,16	-0,77	-0,70	1,05
128	31	-1,01	0,39	-0,05	0,34	-2,31	0,88	33	-1,07	0,09	-0,29	1,33	-1,55	0,88
	149	-0,75	0,35	0,13	0,31	-0,62	0,44	150	-0,80	0,08	-0,11	1,29	0,14	0,44
129	153	-0,61	0,21	0,16	1,93	3,91	-0,63	154	-0,63	0,15	0,06	1,91	4,39	-0,19
	151	-0,33	0,27	0,18	0,87	1,45	-0,85	152	-0,35	0,20	0,08	0,84	1,49	-0,41
130	32	-0,75	0,21	0,03	1,99	4,00	-0,03	34	-0,76	0,16	-0,02	2,26	4,59	0,12
	153	-0,61	0,24	0,08	1,93	3,90	-0,46	154	-0,63	0,18	0,03	1,91	4,38	-0,31
131	33	-1,13	-0,05	0,12	1,39	-1,44	0,32	35	-1,12	-0,01	-0,09	0,51	-2,13	0,35
	150	-0,80	0,03	0,03	1,56	0,21	0,77	153	-0,79	0,07	-0,17	0,69	-0,47	0,81
132	154	-0,55	0,16	0,15	1,94	4,40	-0,29	157	-0,56	0,11	0,03	1,94	4,48	0,12
	152	-0,29	0,21	0,17	0,84	1,49	-0,33	156	-0,30	0,16	0,05	0,81	1,49	0,08
133	34	-0,70	0,17	0,10	2,08	4,56	-0,02	65	-0,71	0,13	0,01	2,14	4,79	0,08
	154	-0,55	0,20	0,11	1,94	4,38	-0,14	157	-0,56	0,16	0,03	1,93	4,43	-0,04
134	158	-0,34	0,02	-0,01	0,82	1,52	0,64	159	-0,35	-0,02	-0,14	0,80	1,51	1,01
	115	0,03	0,09	0,10	-0,95	-4,77	0,35	11	0,02	0,05	-0,03	-0,83	-4,13	0,72
135	157	-0,48	0,11	0,11	1,93	4,48	0,05	160	-0,55	0,09	0,00	1,91	4,27	0,43
	156	-0,29	0,17	0,13	0,82	1,49	0,15	158	-0,29	0,14	0,02	0,82	1,47	0,53
136	160	-0,59	0,08	0,05	1,92	4,28	0,36	161	-0,59	0,06	-0,02	1,77	3,77	0,75
	158	-0,32	0,14	0,08	0,81	1,47	0,61	159	-0,33	0,11	0,01	0,78	1,41	1,00
137	65	-0,63	0,13	0,13	2,32	4,83	-0,10	162	-0,70	0,12	0,06	2,11	4,40	0,08
	157	-0,55	0,16	0,12	1,92	4,43	0,15	160	-0,55	0,15	0,04	1,91	4,28	0,33
138	162	-0,72	0,12	0,12	2,10	4,40	-0,05	66	-0,72	0,10	0,09	2,09	3,96	0,11
	160	-0,58	0,15	0,09	1,93	4,28	0,43	161	-0,59	0,12	0,06	1,76	3,69	0,59
139	163	-0,51	-0,10	0,11	1,64	1,64	0,64	164	-0,45	-0,00	0,08	-1,92	0,73	0,60
	76	-0,02	-0,04	-0,01	-0,46	-2,28	1,06	13	-0,10	-0,43	0,17	-0,09	-0,46	0,02
140	161	-0,65	0,05	-0,03	1,77	3,77	0,70	165	-0,69	-0,13	-0,04	0,56	2,27	0,99
	159	-0,41	0,11	0,03	0,78	1,41	1,12	163	-0,41	-0,07	0,03	0,34	1,31	1,41
141	165	-0,68	-0,09	-0,11	0,61	2,29	1,16	166	-0,82	-0,80	-0,03	-3,96	0,89	0,13
	163	-0,36	-0,03	0,04	0,33	1,31	1,53	164	-0,51	-0,74	0,12	-2,03	0,21	0,49
142	66	-0,76	0,10	0,06	1,88	3,91	-0,06	167	-0,80	-0,09	0,11	0,50	2,13	-0,03
	161	-0,62	0,12	0,04	1,75	3,69	0,79	165	-0,68	-0,07	0,09	0,59	2,43	0,82
143	167	-0,79	-0,10	-0,08	0,71	2,17	0,13	67	-0,91	-0,71	0,01	-4,85	0,21	-0,21
	165	-0,65	-0,07	0,03	0,65	2,44	0,80	166	-0,77	-0,68	0,11	-4,07	0,32	0,46
144	168	-0,61	-0,13	0,12	-0,39	-3,76	-0,13	43	0,31	-0,04	-0,06	-0,75	-2,53	0,87
	164	-0,56	-1,79	0,44	-2,04	-0,73	-0,21	168	0,18	1,94	0,36	0,12	0,66	-1,47
145	67	-1,24	-2,01	-0,46	-4,59	-1,33	0,54	74	-0,44	1,98	-0,52	0,55	3,59	0,19
	166	-0,67	-1,90	0,03	-3,78	-0,20	-0,56	169	0,13	2,10	-0,04	-0,06	0,62	-0,91
146	172	-1,02	-0,98	0,02	-4,88	-1,16	0,37	173	-0,84	-0,16	0,16	0,65	1,66	0,93
	170	-0,67	-0,91	-0,02	-2,83	-0,54	-0,46	171	-0,51	-0,09	0,12	0,41	1,09	-1,50
147	44	-1,05	-0,99	-0,03	-5,05	-0,32	0,35	41	-0,86	-0,08	-0,07	0,68	1,61	0,29
	172	-1,02	-0,98	-0,03	-4,98	-0,68	-0,37	173	-0,84	-0,07	-0,07	0,67	1,81	-0,42
148	48	0,28	-0,15	-0,01	0,12	-0,29	-0,13	43	0,31	-0,04	-0,06	-0,75	-2,53	0,87
	174	-0,48	-0,30	-0,17	-2,39	0,15	0,61	175	-0,44	-0,11	-0,22	0,17	0,50	1,61
149	43	-0,08	-0,03	-0,07	-0,49	-2,48	0,69	45	-0,04	0,17	-0,04	-1,19	-4,97	0,33
	175	-0,04	-0,30	0,14	-0,49	1,48	1,76	176	-0,50	0,07	-0,26	0,82	1,06	1,12
150	179	-0,05	0,28	-0,13	1,44	4,53	0,00	180	0,06	0,83	-0,05	-0,17	5,23	-0,28
	177	-0,12	0,27	-0,06	0,45	1,69	-0,39	178	-0,01	0,82	0,01	0,23	1,52	-0,68
151	51	-0,83	0,18	-0,49	1,34	4,19	0,54	71	-0,82	0,22	-0,53	1,96	6,18	1,29
	179	0,04	0,35	-0,11	1,47	4,75	-0,05	180	0,05	0,39	-0,15	-0,24	4,90	0,22
152	182	-0,31	0,03	-0,06	1,67	4,12	-0,31	179	-0,28	0,21	-0,32	1,22	4,49	-0,14
	181	0,05	0,11	0,04	0,83	1,64	-0,59	177	0,09	0,29	-0,22	0,54	1,71	-0,42
153	50	-0,06	0,15	-0,26	1,69	4,06	0,19	51	-0,68	0,26	-0,37	1,50	4,23	0,33
	182	-0,29	0,24	-0,19	1,66	4,07	-0,23	179	-0,26	0,34	-0,30	1,25	4,67	-0,09
154	45	-0,31	0,09	-0,08	-0,66	-4,86	0,45	52	-0,30	0,14	0,01	-1,30	-5,86	0,18
	176	-0,59	0,03	-0,25	0,74	1,04	0,95	183	-0,58	0,09	-0,16	0,79	1,07	0,68
155	52	-0,30	0,13	0,05	-1,14	-3,83	0,28	49	-0,38	0,13	0,05	-1,13	-6,17	-0,01
	183	-0,69	0,07	-0,10	0,76	1,06	0,52	184	-0,69	0,06	-0,01	0,67	0,96	0,23
156	186	-0,37	-0,16	0,08	0,07	1,23	-1,10	187	-0,34	0,01	0,10	0,64	1,55	-1,04
	105

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
179	53	-0,56	-0,24	0,09	-0,63	-0,06	0,49	210	-0,63	-0,55	0,16	-0,35	-0,25	0,36
	207	-0,30	-0,18	0,12	-0,38	-0,52	0,56	208	-0,37	-0,50	0,19	-0,42	-0,44	0,42
180	210	-0,48	-0,59	0,15	-0,52	-0,28	0,30	54	-0,59	-1,15	-0,34	-0,10	-0,53	0,18
	208	0,07	-0,48	0,42	-0,13	-0,38	0,46	209	-0,04	-1,04	-0,07	-0,20	-0,44	0,34
181	55	-0,97	-2,55	0,42	-0,34	-1,13	0,13	56	-0,97	-2,55	-0,47	-0,25	-1,11	-0,01
	211	0,48	-2,26	0,46	0,02	-0,92	0,12	212	0,48	-2,26	-0,43	0,00	-0,92	-0,02
182	215	-0,26	-0,52	-0,11	-0,40	-0,48	-0,26	82	-0,15	0,03	-0,06	-0,09	-0,44	-0,27
	213	0,05	-0,46	-0,18	0,06	-0,62	-0,23	38	0,16	0,10	-0,13	-0,64	-0,82	-0,23
183	57	-0,55	-1,17	0,28	-0,21	-0,84	0,01	216	-0,43	-0,19	-0,19	-0,44	-0,56	-0,11
	214	-0,04	-1,07	0,12	-0,12	-0,58	-0,19	215	0,08	-0,47	-0,35	-0,18	-0,44	-0,30
184	216	-0,58	-0,51	-0,19	-0,39	-0,55	-0,15	39	-0,53	-0,23	-0,10	-0,62	-0,13	-0,39
	215	-0,33	-0,46	-0,20	-0,40	-0,48	-0,20	82	-0,27	-0,18	-0,11	-0,16	-0,79	-0,44
185	218	-0,74	-0,49	0,13	-0,45	-0,25	0,22	218	-0,75	-0,53	-0,09	-0,37	-0,28	0,16
	210	-0,51	-0,46	0,03	-0,36	-0,22	0,23	54	-0,52	-0,50	-0,19	-0,28	-0,25	0,18
186	220	-0,79	-0,51	0,06	-0,73	-0,04	0,17	221	-0,77	-0,41	0,01	-0,66	-0,14	0,15
	217	-0,75	-0,50	-0,01	-0,70	-0,05	0,22	218	-0,74	-0,41	-0,06	-0,63	-0,16	0,20
187	221	-0,73	-0,42	0,03	-0,54	-0,22	0,12	222	-0,73	-0,44	-0,05	-0,50	-0,28	0,10
	218	-0,72	-0,42	0,00	-0,49	-0,21	0,14	219	-0,72	-0,44	-0,07	-0,46	-0,26	0,12
188	223	-0,74	-0,48	0,01	-0,69	-0,06	-0,03	224	-0,72	-0,38	-0,01	-0,64	-0,16	-0,01
	220	-0,78	-0,49	-0,05	-0,72	-0,06	0,02	221	-0,76	-0,40	-0,07	-0,67	-0,16	0,04
189	224	-0,65	-0,38	-0,06	-0,56	-0,24	0,01	225	-0,67	-0,45	-0,06	-0,54	-0,30	0,01
	221	-0,73	-0,39	-0,05	-0,55	-0,22	0,04	222	-0,74	-0,46	-0,05	-0,53	-0,28	0,04
190	226	-0,59	-0,40	-0,07	-0,53	-0,15	-0,19	227	-0,58	-0,33	-0,06	-0,54	-0,23	-0,14
	223	-0,73	-0,43	-0,08	-0,61	-0,14	-0,15	224	-0,72	-0,36	-0,07	-0,62	-0,22	-0,10
191	227	-0,51	-0,34	-0,16	-0,54	-0,30	-0,09	228	-0,53	-0,45	-0,12	-0,54	-0,36	-0,08
	224	-0,65	-0,36	-0,12	-0,55	-0,27	-0,06	225	-0,67	-0,46	-0,08	-0,56	-0,33	-0,05
192	229	-0,62	-0,21	-0,15	-0,39	-0,29	0,06	233	-0,31	-0,28	-0,09	-0,44	-0,29	0,05
	226	-0,56	-0,26	-0,11	-0,45	-0,28	-0,23	227	-0,57	-0,33	-0,05	-0,51	-0,31	-0,19
193	230	-0,31	-0,29	-0,24	-0,51	-0,39	-0,18	231	-0,34	-0,44	-0,17	-0,54	-0,45	-0,17
	227	-0,51	-0,32	-0,16	-0,52	-0,35	-0,15	228	-0,54	-0,47	-0,10	-0,55	-0,42	-0,14
194	47	0,00	-0,16	-0,33	-0,10	-0,30	0,21	108	0,01	-0,21	-0,06	-0,42	-0,37	0,21
	229	-0,27	-0,07	-0,06	-0,34	-0,37	-0,22	230	-0,31	-0,26	0,03	-0,43	-0,37	-0,22
195	108	-0,10	-0,23	-0,21	-0,54	-0,42	-0,31	46	-0,14	-0,45	-0,15	-0,56	-0,53	-0,31
	230	-0,31	-0,27	-0,12	-0,53	-0,40	-0,25	231	-0,35	-0,47	-0,06	-0,54	-0,51	-0,25
196	231	-0,62	-0,01	-0,12	-0,42	-0,24	0,07	234	-0,82	-1,07	0,21	-0,47	-0,56	0,09
	232	-1,00	-0,04	0,37	-0,46	-0,23	0,15	55	-1,21	-1,07	0,60	-0,51	-0,36	0,17
197	222	-0,66	-0,41	-0,04	-0,46	-0,31	0,06	235	-0,68	-0,51	0,01	-0,46	-0,32	0,04
	219	-0,43	-0,00	-0,05	-0,42	-0,29	0,06	233	-0,53	-0,53	0,05	-0,43	-0,34	0,05
198	235	-0,61	-0,49	0,00	-0,45	-0,34	0,03	236	-0,65	-0,69	0,03	-0,45	-0,37	0,02
	233	-0,70	-0,50	0,06	-0,43	-0,32	0,05	234	-0,74	-0,70	0,08	-0,43	-0,35	0,04
199	225	-0,58	-0,43	-0,09	-0,51	-0,35	0,00	237	-0,60	-0,54	-0,06	-0,50	-0,38	-0,01
	222	-0,64	-0,44	-0,09	-0,53	-0,32	0,02	223	-0,69	-0,58	-0,01	-0,48	-0,36	0,01
200	237	-0,52	-0,53	-0,06	-0,48	-0,41	-0,02	238	-0,54	-0,63	-0,06	-0,47	-0,43	-0,02
	235	-0,61	-0,54	-0,02	-0,47	-0,38	0,00	236	-0,63	-0,65	-0,02	-0,46	-0,40	-0,01
201	238	-0,46	-0,44	-0,16	-0,53	-0,41	-0,07	239	-0,49	-0,57	-0,13	-0,53	-0,41	-0,08
	225	-0,58	-0,45	-0,11	-0,52	-0,38	-0,05	237	-0,60	-0,50	-0,07	-0,52	-0,42	-0,05
202	239	-0,43	-0,55	-0,11	-0,50	-0,50	-0,07	240	-0,45	-0,64	-0,11	-0,49	-0,53	-0,07
	237	-0,53	-0,56	-0,07	-0,49	-0,45	-0,05	238	-0,55	-0,65	-0,06	-0,48	-0,49	-0,05
203	241	-0,34	-0,45	-0,20	-0,54	-0,52	-0,11	242	-0,36	-0,58	-0,17	-0,55	-0,53	-0,17
	228	-0,47	-0,46	-0,14	-0,54	-0,47	-0,14	239	-0,50	-0,60	-0,10	-0,54	-0,53	-0,13
204	241	-0,37	-0,58	-0,13	-0,50	-0,64	-0,15	242	-0,39	-0,67	-0,13	-0,48	-0,69	-0,14
	239	-0,44	-0,59	-0,09	-0,51	-0,58	-0,12	240	-0,46	-0,68	-0,09	-0,49	-0,62	-0,11
205	49	-0,26	-0,47	-0,13	-0,58	-0,69	-0,33	243	-0,28	-0,50	-0,13	-0,51	-0,81	-0,32
	231	-0,35	-0,48	-0,10	-0,58	-0,61	-0,27	241	-0,37	-0,61	-0,10	-0,54	-0,72	-0,26
206	243	-0,39	-0,63	-0,09	-0,50	-0,92	-0,27	48	-0,41	-0,73	-0,12	-0,42	-0,99	-0,24
	241	-0,37	-0,62	-0,06	-0,52	-0,80	-0,23	242	-0,39	-0,72	-0,09	-0,45	-0,89	-0,20
207	236	-0,56	-0,70	0,03	-0,44	-0,39	0,01	245	-0,57	-0,72	-0,11	-0,44	-0,40	0,01
	234	-0,62	-0,71	0,06	-0,43	-0,38	0,02	244	-0,62	-0,74	-0,09	-0,43	-0,39	0,02
208	238	-0,49	-0,63	-0,04	-0,45	-0,45	-0,02	59	-0,50	-0,64	-0,08	-0,45	-0,46	-0,02
	236	-0,64	-0,62	-0,02	-0,45	-0,42	-0,03	241	-0,58	-0,66	-0,05	-0,45	-0,44	-0,01
209	240	-0,42	-0,63	-0,06	-0,45	-0,55	-0,05	246	-0,43	-0,66	-0,08	-0,44	-0,56	-0,05
	238	-0,51	-0,65	-0,04	-0,46	-0,51	-0,04	59	-0,51	-0,67	-0,06	-0,45	-0,52	-0,04
210	242	-0,39	-0,67	-0,06	-0,41	-0,71	-0,03	247	-0,40	-0,70	-0,09	-0,39	-0,59	-0,07
	240	-0,43	-0,68	-0,05	-0,44	-0,65	-0,08	246	-0,44	-0,71	-0,08	-0,42	-0,66	-0,06
211	48	-0,42	-0,69	0,00	-0,33	-1,01	-0,13	49	-0,43	-0,74	-0,10	-0,26	-1,01	-0,09
	242	-0,42	-0,69	-0,01	-0,40	-0,91	-0,12	247	-0,42	-0,74	-0,11	-0,33	-0,91	-0,08
212	249	-0,66	-0,67	-0,06	-0,41	-0,53	-0,10	250	-0,57	-0,56	-0,05	-0,43	-0,46	-0,02
	248	-0,78	-0,09	0,26	-0,54	0,10	0,16	57	-0,87	-0,58	0,31	-0,40	-0,56	0,24
213	245	-0,62	-0,70	-0,11	-0,43	-0,43	0,01	251	-0,58	-0,51	-0,08	-0,43	-0,46	0,00
	244	-0,70	-0,71	-0,12	-0,43	-0,40	0,02	249	-0,66	-0,52	-0,10	-0,38	-0,37	0,01
214	252	-0,61	-0,72	-0,10	-0,43	-0,46	-0,01	252	-0,60	-0,47	-0,09	-0,40	-0,45	-0,03
	249	-0,77	-0,55	-0,10	-0,38	-0,37	0,01	250	-0,75	-0,45	-0,03	-0,43	-0,44	-0,01
215	59	-0,51	-0,64	-0,05	-0,44	-0,51	-0,02	253	-0,50	-0,57	-0,05	-0,43	-0,50	-0,01
	245	-0,59	-0,66	-0,05	-0,43	-0,42	0,00	251	-0,58	-0,59	-0,05	-0,43	-0,46	0,00
216	253	-0,55	-0,58	-0,04	-0,43	-0,50	0,01	58	-0,52	-0,47	0,00	-0,46	-0,48	0,01
	251	-0,64	-0,59	-0,06	-0,42	-0,45	-0,02	252	-0,62	-0,49	-0,02	-0,46	-0,45	-0,01
217	254	-0,45	-0,61	0,01	-0,39	-0,60	0,03	255	-0,43	-0,51	0,06	-0,41	-0,53	0,08
	252	-0,63	-0,62	-0,02	-0,43	-0,51	-0,02	253	-0,53	-0,53	0,03	-0,42	-0,46	0,03
218	247	-0,39	-0,70	-0,01	-0,34	-0,83	-0,03	256	-0,39	-0,68	-0,02	-0,28	-0,74	0,06
	246	-0,44	-0,71	-0,02	-0,41	-0,58	-0,06	254	-0,44	-0,69	-0,04	-0,39	-0,60	0,03
219	256	-0,39	-0,68	0,06	-0,27	-0,74	0,10	257	-0,36	-0,56	0,09	-0,34	-0,63	0,19
	254	-0,47	-0,70	0,00	-0,40	-0,60	0,01	255	-0,45	-0,58	0,03	-0,41	-0,54	0,10
220	49	-0,51	-0,78	0,04	-0,21	-1,22	0,04	52	-0,51	-0,76	-0,01	-0,07	-0,90	0,21
	247	-0,39	-0,76	-0,03	-0,32	-0,73	-0,08	256	-0,39	-0,73	-0,08	-0,29	-0,76	0,08
221	52	-0,77	-0,53	0,01	-0,16	-0,91	0,22	58	-0,50	-0,69	0,03	-0,23	-0,63	0,38
	256	-0,38	-0,74	0,01	-0,27	-0,76	0,06	257	-0,36	-0,66	0,00	-0,34	-0,65	0,22
222	258	-0,65	-0,47	-0,13	-0,52	-0,53	-0,07	84	-0,62	-0,32	-0,11	-0,94	-0,23	-0,30
	216	-0,54	-0,45	-0,03	-0,37	-0,46	-0,13	39	-0,51	-0,29	-0,01	-0,74	-0,73	-0,36
223	252	-0,65	-0,02	-0,02	-0,45	-0,45	0,00	253	-0,65	-0,43	-0,03	-0,45	-0,43	0,00
	250	-0,63	-0,45	0,04	-0,43	-0,44	-0,02	258	-0,63	-0,42	-0,02	-0,51	-0,45	-0,08
224	259	-0,70	-0,41	-0,07	-0,57	-0,41	-0,03	85	-0,70	-0,40	-0,07	-0,97	-0,24	-0,08
	258	-0,63	-0,40	0,00	-0,51	-0,45	-0,14	84	-0,63	-0,38	0,00	-0,89	-0,24	-0,19
225	58	-0,61	-0,49	-0,01	-0,45	-0,48	0,03	260	-0,58	-0,38	0,01	-0,58	-0,35	0,04
	252	-0,67	-0,51	-0,02	-0,45	-0,44	-0,04	259	-0,65	-0,39	0,01	-0,60	-0,42	-0,03
226	260	-0,67	-0,39	-0,03	-0,56	-0,34	0,07	60	-0,68	-0,43	-0,02	-0,74	-0,16	0,18
	259	-0,69	-0,29	0,02	-0,57	-0,41	-0,10	85	-0,70	-0,43	0,03	-0,96	-0,21	0,01
227	262	-0,37	-0,36	0,02	-0,44	-0,43	0,30	257	-0,42	-0,62	0,01	-0,29	-0,64	0,21
	43	-0,23	-0,33	0,11	-0,28	-0,47	0,46	45	-0,28	-0,59	0,10	-0,32	-0,74	0,38
228	263	-0,51	-0,27	0,10	-0,48	-0,28	0,35	264	-0,54	-0,41	0,00	-0,50	-0,39	0,21
	261	-0,22	-0,13	-0,34	-0,38	-0,41	0,62	262	-0,33	-0,37	0,04	-0,40	-0,27	0,27
229	264	-0,48	-0,38	0,09	-0,49	-0,38	0,19	255	-0,52	-0,60	0,01	-0,42	-0,54	0,09
	262	-0,35	-0,36	0,18	-0,45	-0,48	0,31	257	-0,39	-0,57	0,10	-0,29	-0,62	0,20
230	68	-0,40	-0,07	-0,73	-0,10	0,22	-0,67	39	-0,39	-0,63	0,03	-0,46	-0,03	0,08
	263	-0,55	-0,38	0,06	-0,46	-0,20	0,38	264	-0,55	-0,37	0,02	-0,50	-0,39	0,19
231	260	-0,59	-0,39	0,07	-0,58	-0,37	0,08	58	-0,62	-0,55	0,00	-0,45	-0,47	0,00
	264	-0,47	-0,36	0,11	-0,49	-0,38	0,18	255	-0,50	-0,53	0,04	-0,41	-0,54	0,10
232	35	-0,92	-0,03	0,01	-1,53	-3,68	0,31	36	-0,90	0,03	0,10	-1,60	-3,78	-0,12
	155	-0,82	0,00	-0,04	-0,10	-0,14	0,41	265	-0,81	0,06	0,06	-0,17	-0,23	-0,02
233	266	-0,74	0,12	0,20	2,38	1,68	-0,20	267	-0,74	0,12	0,15	0,36	1,59	-0,32
	162	-0,74	0,12	0,11	2,12	4,36	0,01	66	-0,74	0,12	0,06	2,07	3,86	-0,12
234	36	-1,06	0,03	0,07	-1,24	-7,25	0,81	268	-1,07	-0,02	-0,12	1,98	0,88	0,71
	265	-0,76	0,09	0,19	1,17	3,42	-1,54	266	-0,77	0,04	0,00	1,86	0,06	-1,64
235	268	-0,96	0,03	0,28	1,59	0,81	-1,75	37	-0,91	0,24	0,04	0,51	-6,25	-1,43
	266	-0,78	0,06	0,14	2,06	0,10	0,62	267	-0,74	0,28	-0,11	0,56	2,62	0,95

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
236	269	-0,52	0,02	-0,04	-0,02	0,99	-1,42	270	-0,63	-0,55	0,19	-2,56	-0,58	-0,60
	167	-0,81	-0,04	-0,07	0,71	2,22	-0,45	67	-0,92	-0,61	0,16	-4,94	-0,20	0,37
237	37	-0,30	0,33	-0,21	-3,41	-7,04	0,05	213	-0,38	-0,11	-0,01	-0,65	-2,87	-0,91
	267	-0,64	0,26	-0,13	1,23	2,75	-0,73	269	-0,73	-0,18	0,06	-0,32	0,74	-1,70
238	213	0,17	0,05	-0,14	-1,44	-3,03	-0,94	38	0,11	-0,25	0,10	0,75	0,07	0,14
	269	-0,56	-0,09	-0,19	-0,06	0,78	-1,76	270	-0,62	-0,40	0,05	-2,52	-0,37	-0,68
239	38	-0,44	-0,03	0,02	-0,66	-0,25	0,38	82	0,49	0,21	0,00	-0,39	-0,64	0,67
	270	-0,75	-0,27	-0,09	-1,09	-0,13	0,60	271	-0,71	-0,06	-0,16	-0,82	-0,52	0,89
240	39	0,03	0,04	0,08	-0,90	-4,21	0,51	84	0,03	0,01	0,02	-1,19	-5,11	0,12
	272	-0,78	-0,13	0,02	0,63	0,62	1,05	273	-0,78	-0,15	-0,05	0,52	0,40	0,65
241	46	0,38	0,09	-0,09	-0,46	-1,87	-0,77	108	0,37	0,06	-0,03	-0,17	-1,35	-0,77
	274	-0,83	-0,16	-0,03	-0,35	-0,81	-1,10	275	-0,83	-0,18	0,03	-0,05	-0,29	-1,09
242	278	-0,84	0,10	0,04	0,74	0,22	-0,89	274	-0,83	0,10	0,04	0,46	0,16	-1,12
	276	-1,97	-0,12	0,01	1,26	0,22	-0,89	69	-1,97	-0,12	0,00	0,99	0,17	-1,12
243	48	0,01	0,07	-0,05	-0,56	-3,48	-0,36	243	-0,01	-0,02	0,00	-0,35	-3,34	-0,46
	277	-0,78	-0,09	0,06	-1,09	-1,48	-0,43	278	-0,80	-0,18	0,11	0,12	-1,34	-0,53
244	243	0,25	0,02	-0,04	-0,57	-2,94	-0,64	46	0,25	0,03	-0,08	-0,25	-2,53	-0,72
	278	-0,85	-0,21	0,04	-0,19	-1,32	-0,87	274	-0,85	-0,20	0,01	0,14	-0,91	-0,96
245	49	-0,27	0,15	-0,03	-1,31	-6,18	0,15	48	-0,30	-0,01	0,00	-1,43	-6,15	-0,31
	184	-0,71	0,06	0,09	0,70	0,97	0,10	277	-0,74	-0,10	0,12	0,89	1,03	-0,36
246	280	-0,47	-0,01	-0,21	0,03	0,47	1,09	281	-0,44	0,13	-0,15	0,78	1,02	1,04
	199	-0,72	-0,06	-0,17	0,05	1,73	0,27	200	-0,69	0,08	-0,11	1,58	3,22	0,23
247	281	-0,47	0,12	-0,18	0,74	1,01	0,87	282	-0,46	0,17	-0,14	0,83	1,26	0,61
	200	-0,61	0,09	-0,15	1,49	3,20	0,35	201	-0,61	0,14	-0,11	1,88	4,07	0,08
248	282	-0,49	0,16	-0,11	0,81	1,26	0,42	283	-0,48	0,18	-0,08	0,79	1,30	0,09
	201	-0,58	0,14	-0,10	1,84	4,06	0,25	202	-0,57	0,16	-0,07	1,92	4,37	-0,08
249	283	-0,53	0,17	-0,03	0,80	1,31	-0,07	284	-0,50	0,20	0,01	0,82	1,25	0,43
	202	-0,61	0,15	-0,03	1,92	4,37	0,08	203	-0,60	0,18	0,01	1,95	4,14	-0,28
250	284	-0,52	0,20	0,06	0,87	1,26	-0,59	285	-0,52	0,20	0,11	0,79	1,07	-0,98
	203	-0,69	0,16	0,05	1,98	4,14	-0,11	72	-0,69	0,16	0,10	1,85	3,36	-0,50
251	47	0,02	0,02	0,07	0,31	-0,41	0,16	223	0,29	0,05	-0,06	-0,76	-1,97	0,73
	279	-0,43	-0,16	-0,11	-2,69	-0,18	0,55	280	-0,41	-0,09	-0,11	0,12	0,35	1,44
252	229	0,04	0,01	-0,08	-0,28	-1,87	0,55	226	0,06	0,15	-0,02	-0,91	-4,14	0,38
	280	-0,48	-0,09	-0,22	0,00	0,33	1,32	281	-0,46	0,05	-0,17	0,81	1,14	1,15
253	226	-0,67	0,07	-0,65	-4,09	0,49	2,23	223	-0,23	0,12	0,00	-1,26	-5,41	1,12
	281	-0,47	0,02	-0,19	0,76	1,14	1,00	282	-0,46	0,07	-0,13	0,86	1,37	0,63
254	223	-0,43	0,07	-0,05	-1,02	-5,37	0,26	220	-0,43	0,08	0,01	-1,26	-5,85	-0,11
	282	-0,48	0,07	0,01	0,83	1,26	0,47	283	-0,48	0,07	-0,04	0,81	1,40	0,09
255	220	-0,48	0,07	-0,06	-1,26	-5,85	0,01	217	-0,48	0,07	0,00	-1,10	-5,63	-0,38
	283	-0,49	0,07	0,01	0,82	1,40	-0,06	284	-0,50	0,07	0,07	0,84	1,35	-0,45
256	217	-0,34	0,10	-0,06	-1,32	-5,67	-0,24	53	-0,35	0,07	0,01	-0,64	-4,64	-0,61
	284	-0,47	0,07	0,12	0,89	1,36	0,25	285	-0,52	0,04	0,19	0,82	1,23	1,01
257	286	-0,52	0,10	0,16	0,23	0,67	-1,56	147	-0,67	-0,67	0,17	-2,87	-0,76	-0,54
	206	-0,98	0,01	0,14	0,63	1,52	-0,82	30	-1,13	-0,77	0,15	-5,53	-0,71	0,21
258	53	0,18	0,02	-0,07	-1,17	-4,75	-0,48	207	0,29	0,05	-0,06	-0,76	-1,97	-0,80
	285	-0,53	0,07	0,22	0,89	1,24	-1,24	286	-0,57	-0,13	0,29	0,19	0,53	1,59
259	207	0,56	0,13	0,09	-0,48	-2,12	-0,94	28	0,48	-0,23	0,06	-0,05	0,05	0,11
	286	-0,54	-0,09	0,22	0,20	0,53	-1,72	147	-0,61	-0,45	0,19	-2,77	-0,25	-0,67
260	146	-0,91	-0,10	0,07	-0,10	1,23	-0,84	288	-0,85	0,18	0,15	1,51	2,95	0,82
	144	-0,59	-0,04	0,03	0,06	0,84	-1,57	287	-0,54	0,24	0,11	0,77	1,23	-1,51
261	26	-0,95	-0,08	-0,11	-0,23	1,45	0,35	27	-0,90	0,16	-0,02	1,45	3,04	0,25
	146	-0,90	-0,07	-0,06	-0,09	1,30	-0,72	288	-0,85	0,17	0,04	1,30	2,92	-0,82
262	288	-0,74	0,18	0,14	1,52	2,92	-0,90	153	-0,74	0,19	0,11	1,86	3,89	-0,53
	287	-0,44	0,24	0,13	0,77	1,23	-1,35	151	-0,44	0,25	0,11	0,88	1,45	-0,97
263	27	-0,84	0,17	-0,03	1,26	3,00	0,04	32	-0,83	0,21	-0,03	2,30	4,06	0,09
	288	-0,74	0,19	0,02	1,51	2,92	-0,69	153	-0,74	0,23	0,03	1,86	3,89	-0,64
264	173	-0,71	-0,19	0,10	0,57	1,65	-0,74	290	-0,67	0,00	0,07	1,70	3,43	-0,47
	171	-0,43	-0,13	0,08	0,38	1,08	-1,37	289	-0,39	0,05	0,05	0,88	1,52	-1,11
265	41	-0,79	-0,14	-0,11	0,46	1,57	0,42	42	-0,74	0,11	-0,13	1,77	3,36	0,42
	173	-0,70	-0,12	-0,13	0,60	1,80	-0,55	290	-0,65	0,12	-0,15	1,69	3,39	-0,55
266	290	-0,46	0,00	0,04	1,76	3,44	-0,55	182	-0,46	0,02	-0,12	1,64	4,11	-0,26
	289	-0,15	0,07	0,08	0,89	1,52	-0,94	181	-0,15	0,08	-0,08	0,83	1,64	-0,65
267	42	-0,83	0,09	-0,17	1,73	3,35	0,28	50	-0,66	0,18	-0,24	1,76	4,07	-0,32
	290	-0,45	0,14	-0,18	1,75	3,40	-0,39	182	-0,44	0,22	-0,24	1,63	4,06	-0,34
268	292	-0,38	-0,05	-0,43	0,79	1,34	1,28	293	-0,41	-0,21	-0,39	0,00	0,63	1,45
	141	-0,01	0,03	-0,23	-0,52	-2,61	0,91	142	-0,05	-0,14	-0,19	-0,22	-1,11	1,08
269	293	-0,47	0,05	-0,45	0,05	0,64	1,56	170	-0,58	-0,76	-0,02	-2,74	-0,24	1,37
	142	-0,07	-0,12	-0,24	-0,22	-1,11	1,25	25	-0,18	-0,68	0,18	-0,10	-0,49	0,06
270	294	-0,38	0,27	0,12	1,30	3,69	0,42	295	-0,43	0,02	-0,06	1,39	2,74	0,65

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	-0,26	-0,02	-0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,26	-0,03	0,03	0,00
	1	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,03	0,00	2	0,00	0,00	-0,25	0,02	0,03	0,00
2	110	0,00	0,00	-0,19	-0,02	-0,03	0,00	111	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,02	0,00
	5	0,00	0,00	0,26	0,02	-0,03	0,00	3	0,00	0,00	-0,28	0,03	0,01	0,00
3	111	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,03	0,00	112	0,00	0,00	0,13	-0,04	0,02	0,00
	3	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,02	0,00	8	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,01	0,00
4	112	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,02	0,00
	8	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,01	0,00
5	113	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	114	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,02	0,00
	6	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01	0,00
6	114	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,02	0,00	116	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,02	0,00
	9	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,10	0,05	0,01	0,00
7	78	0,00	0,00	0,12	-0,05	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,14	0,06	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,15	0,04	0,02	0,00
8	93	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,04	0,00
	2	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,03	0,00
9	95	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	118	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00
	4	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00
10	119	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	129	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,02	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00
11	129	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	133	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,02	0,00
	10	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	117	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00
12	135	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00
13	131	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,00
	20	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00	62	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00
14	86	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,09	0,03	0,01	0,00
15	136	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,02	0,00
	19	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	0,00
16	139	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,23	-0,01	0,04	0,00
	61	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	23	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,04	0,00
17	143	-0,13	0,15	-0,15	-0,01	0,03	0,01	144	0,09	0,02	0,26	-0,01	0,00	0,00
	1	-0,07	-0,12	0,06	-0,01	0,01	0,00	5	0,11	-0,06	-0,17	-0,02	0,00	-0,01
18	147	-0,14	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,01	148	0,18	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,01
	30	-0,23	-0,13	-0,24	-0,02	0,07	0,01	26	0,20	-0,05	0,24	0,02	-0,01	-0,01
19	148	-0,15	-0,05	0,00	0,01	0,02	-0,02	149	0,22	0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,02
	26	-0,24	-0,13	0,01	0,01	0,02	-0,02	27	0,19	0,06	0,21	0,04	0,02	-0,02
20	149	-0,16	-0,09	-0,07	0,00	0,00	-0,02	150	0,21	0,00	-0,05	-0,02	0,02	0,02
	27	-0,23	0,00	-0,03	0,03	-0,02	0,02	32	0,18	0,09	0,14	0,05	0,03	-0,02
21	151	-0,11	0,00	0,14	-0,03	-0,01	-0,01	152	0,00	-0,10	0,28	-0,03	0,01	0,01
	5	-0,05	0,10	-0,14	0,06	0,00	0,00	3	0,06	-0,11	-0,28	0,06	-0,01	0,00
22	150	-0,16	-0,06	-0,06	-0,01	-0,01	-0,02	155	0,19	-0,02	-0,08	-0,02	0,02	0,02
	32	-0,20	0,02	0,03	0,04	-0,03	0,02	34	0,17	0,06	0,10	0,05	0,03	-0,02
23	152	-0,08	0,00	-0,20	-0,03	-0,01	-0,02	156	0,02	-0,02	0,22	-0,03	0,01	0,01
	6	-0,02	0,07	-0,19	-0,06	0,01	0,00	9	0,04	-0,01	-0,22	-0,06	-0,01	0,00
24	156	-0,06	-0,01	-0,23	-0,02	0,00	0,00	158	0,04	-0,03	-0,16	-0,02	0,01	0,00
	9	0,00	0,03	-0,23	-0,05	0,01	0,00	115	0,02	0,00	-0,16	-0,05	-0,01	0,00
25	159	-0,04	-0,03	-0,36	-0,03	-0,01	0,00	163	0,10	0,03	0,06	-0,03	0,00	0,00
	11	-0,06	-0,01	-0,36	-0,06	0,01	0,00	76	0,01	0,01	-0,06	-0,05	0,00	0,00
26	164	-0,28	0,24	-0,01	-0,01	0,02	0,01	168	-0,16	-0,19	0,23	-0,01	0,00	0,00
	13	0,11	0,05	-0,02	-0,02	0,00	0,00	73	0,33	-0,10	-0,20	-0,04	0,00	-0,02
27	80	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,02	0,00
	76	0,00	0,00	-0,09	0,05	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02	0,00
28	170	-0,15	0,22	-0,11	-0,01	0,03	0,01	171	0,06	0,05	0,28	-0,02	0,00	-0,01
	21	-0,05	-0,15	0,03	-0,01	0,00	0,00	24	0,14	-0,12	-0,20	0,02	0,00	0,00
29	174	-0,10	0,10	-0,02	0,01	0,04	0,00	175	0,20	0,13	-0,02	0,00	0,01	0,01
	44	-0,24	-0,19	-0,20	0,00	0,06	0,00	41	0,14	-0,03	0,24	0,01	0,00	0,00
30	175	-0,07	-0,07	0,03	0,00	0,00	-0,01	176	0,23	0,06	-0,15	-0,01	0,01	0,01
	41	-0,27	-0,09	0,03	-0,01	0,01	0,00	42	0,10	0,21	0,04	-0,02	0,01	-0,02
31	94	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	95	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00
	63	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,03	0,00
32	96	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	0,00	97	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,00
	93	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,05	0,00	94	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,04	0,00
33	177	0,08	-0,16	0,20	-0,03	0,00	-0,01	178	0,00	-0,17	0,27	-0,03	0,00	0,01
	18	0,06	0,07	-0,17	-0,05	0,00	0,00	17	-0,14	0,26	-0,29	-0,08	-0,01	0,00
34	181	-0,01	0,02	-0,14	-0,02	-0,01	0,00	177	-0,01	-0,02	0,19	-0,02	0,00	0,00
	21	0,04	0,00	-0,12	-0,04	0,00	0,00	18	-0,02	0,00	-0,20	-0,04	0,00	0,00
35	176	-0,11	-0,10	0,00	0,00	-0,01	-0,02	183	0,21	0,02	-0,13	0,00	0,01	0,02
	42	-0,23	-0,04	-0,01	0,03	-0,02	0,02	50	0,13	0,12	0,13	0,04	0,02	-0,02
36	183	-0,15	-0,03	0,03	0,00	-0,01	-0,02	184	0,23	-0,07	-0,12	0,00	0,01	0,02
	50	-0,25	-0,01	0,04	0,04	-0,02	0,02	51	0,17	0,12	0,11	0,04	0,02	-0,02
37	185	-0,06	0,07	-0,03	-0,02	0,02	0,00	186	0,07	0,06	0,23	-0,02	0,00	0,00
	18	-0,04	-0,08	-0,02	-0,02	0,01	0,00	105	0,03	0,05	-0,18	-0,03	0,00	0,00
38	191	0,00	-0,16	0,35	-0,03	-0,01	-0,01	204	0,18	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2	-0,13	0,01	-0,34	-0,05	0,01	0,01	109	-0,05	0,13	0,00	-0,03	0,00	-0,01
39	207	-0,06	0,03	0,10	0,02	0,02	0,00	208	0,00	0,02	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	28	-0,03	0,03	-0,15	-0,02	0,02	0,00	9	0,02	-0,08	0,13	-0,02	0,01	0,00
40	211	-0,02	0,38	0,01	0,02	0,00	0,02	212	0,02	0,38	-0,01	0,02	0,00	-0,02
	35	-0,03	-0,38	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	36	0,03	-0,38	0,02	-0,02	0,00	0,01
41	214	-0,03	0,25	-0,06	0,02	0,00	0,01	215	0,12	0,23	0,05	0,02	-0,01	-0,02
	37	-0,08	-0,40	0,13	-0,01	-0,01	-0,02	213	-0,07	-0,09	-0,11	-0,02	-0,01	0,02
42	217	-0,17	0,12	0,08	0,00	0,02	0,00	218	0,13	0,09	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	53	-0,11	-0,09	-0,09	-0,01	0,01	0,00	210	0,15	-0,12	0,07	-0,01	-0,01	0,00
43	219	-0,13	0,04	0,01	0,01	0,01	-0,01	233	0,17	0,10	-0,01	0,01	-0,01	0,01
	54	-0,17	-0,09	0,01	-0,01	0,01	0,01	232	0,14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
44	234	-0,12	0,16	0,01	0,01	0,01	0,00	244	0,12	0,18	0,00	0,01	-0,01	0,00
	55	-0,10	-0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,00	56	0,09	-0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00
45	244	-0,08	0,07	0,00	0,01	0,01	0,00	249	0,20	0,13	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	56	-0,24	-0,21	0,00	-0,01	0,01	0,00	248	0,12	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01
46	246	-0,06	0,10	-0,01	0,01	0,01	0,00	254	0,09	0,12	0,00	0,01	-0,01	0,00
	59	-0,09	0,13	0,01	0,01	0,01	0,00	253	0,07	0,09	0,00	0,01	-0,01	0,00
47	250	-0,09	0,10	0,01	0,01	0,01	0,00	258	0,12	0,12	0,00	0,01	-0,01	0,00
	57	-0,08	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00	216	0,06	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
48	261	-0,04	0,03	0,07	0,02	0,01	0,00	262	0,05	0,07	-0,07	0,01	-0,01	0,00
	40	-0,03	-0,03	-0,05	-0,01	0,01	0,00	227	0,02	-0,06	0,06	-0,01	0,01	0,01
49	155	-0,18	-0,02	-0,08	-0,01	-0,01	-0,02	265	0,17	-0,04	-0,06	-0,02	0,01	0,02
	34	-0,16	0,04	0,07	0,05	-0,03	0,02	65	0,18	0,01	0,07	0,05	0,03	-0,02
50	265	-0,19	0,01	-0,12	-0,01	-0,02	-0,02	266	0,14	-0,06	-0,02	-0,01	0,03	0,02
	14	-0,14	0,06	0,09	0,05	-0,03	0,01	162	0,19	0,00	0,05	0,04	0,03	-0,02
51	267	-0,20	0,03	-0,11	-0,02	-0,01	-0,01	269	0,11	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	66	-0,14	0,06	0,18	0,05	-0,02	0,02	167	0,23	-0,05	-0,05	0,03	0,01	-0,02
52	270	-0,13	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	271	0,33	-0,03	-0,03	0,01	0,01	0,03
	67	-0,38	-0,17	-0,15	-0,01	0,05	0,02	74	0,19	0,17	0,17	0,01	0,00	-0,03
53	272	-0,31	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	273	0,32	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,03
	68	-0,43	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,03	83	0,42	0,00	0,09	0,00	0,02	-0,03
54	274	-0,33	0,04	-0,10	0,00	-0,01	0,03	275	0,29	0,02	0,08	0,00	-0,01	0,03
	69	-0,46	0,01	0,21	0,00	-0,01	0,03	92	0,50	-0,06	-0,19	0,01	-0,02	-0,03
55	277	-0,29	0,05	-0,06	0,00	-0,01	-0,03	278	0,33	0,05	0,00	0,01	0,00	0,03
	71	-0,10	0,13	0,03	-0,01	0,03	-0,02	276	0,46	0,00	-0,06	0,00	0,02	-0,03
56	184	-0,24	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	-0,02	277	0,26	-0,04	-0,07	0,00	0,01	0,03
	51	-0,31	0,02	0,06	0,04	-0,02	0,02	71	0,29	0,07	0,07	0,02	0,02	-0,03
57	279	-0,10	0,04	-0,09	0,01	0,04	-0,01	280	0,15	0,08	0,02	0,00	0,01	0,01
	70	-0,19	-0,11	-0,17	0,00	0,06	0,01	199	0,14	-0,01	0,23	0,02	0,00	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	285	-0,21	0,02	-0,15	-0,01	-0,01	-0,02	286	0,10	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,02
	72	-0,15	0,09	0,21	0,04	-0,02	0,02	206	0,26	-0,03	-0,10	0,02	0,00	-0,02
59	144	-0,16	0,04	-0,08	-0,02	0,00	-0,01	287	0,04	-0,12	-0,32	-0,02	0,01	0,01
	5	-0,01	0,09	0,07	-0,02	0,00	0,01	3	0,11	0,00	-0,31	-0,04	0,00	-0,01
60	287	-0,14	0,01	0,05	-0,03	-0,01	-0,01	151	0,01	-0,13	0,31	-0,02	0,01	0,01
	3	0,05	0,13	-0,05	-0,04	0,00	0,01	8	0,09	0,00	-0,32	-0,05	0,00	-0,01
61	171	-0,17	0,11	0,01	-0,03	0,00	0,00	289	0,00	-0,05	0,34	-0,03	0,01	0,00
	24	0,05	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	22	0,12	-0,08	-0,33	-0,05	0,00	0,00
62	289	-0,08	0,07	0,08	-0,02	-0,01	0,00	181	-0,01	-0,03	0,24	-0,02	0,01	0,00
	22	0,04	0,03	-0,08	-0,04	0,00	0,00	21	0,05	-0,06	-0,25	-0,04	0,00	0,00
63	291	-0,04	-0,10	0,25	-0,02	0,00	-0,01	292	0,09	0,06	-0,06	-0,02	0,01	0,00
	23	-0,05	-0,04	-0,26	-0,04	0,00	0,00	141	-0,08	0,07	-0,05	-0,04	0,00	0,00
64	299	-0,25	0,00	-0,14	0,00	-0,01	-0,02	300	0,12	-0,13	0,01	0,00	0,01	0,02
	75	-0,14	0,17	0,15	0,04	-0,02	0,02	297	0,28	-0,03	-0,03	0,03	0,02	-0,02
65	12	0,00	0,00	0,08	-0,04	-0,02	0,00	81	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,11	0,04	0,02	0,00
66	302	0,01	-0,19	0,31	-0,03	0,00	-0,01	291	-0,01	-0,11	0,15	-0,03	0,00	0,01
	77	0,08	0,19	-0,34	-0,08	0,01	0,00	23	-0,08	0,11	-0,12	-0,05	0,00	0,00
67	81	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,08	0,04	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,17	0,05	0,03	0,00
68	271	-0,29	-0,02	0,08	0,00	0,00	-0,03	272	0,30	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,03
	74	-0,44	0,01	-0,13	0,01	0,00	0,03	68	0,43	0,00	0,18	0,00	0,01	-0,03
69	273	-0,30	0,03	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	304	0,28	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,03
	82	-0,42	0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,03	79	0,45	-0,06	0,07	0,02	0,01	-0,02
70	304	-0,26	-0,06	-0,12	0,00	-0,01	-0,03	299	0,21	-0,10	-0,01	0,00	0,01	0,02
	79	-0,26	0,12	0,11	0,03	-0,01	0,03	75	0,31	0,03	0,02	0,04	0,02	-0,03
71	87	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,02	0,00	88	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,15	0,04	0,00	0,00
72	89	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	90	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,00
	86	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
73	90	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,02	0,00
	87	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,20	0,01	0,00	0,00
74	19	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	89	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
75	61	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	23	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	0,00
	90	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,00
76	305	0,11	-0,08	0,12	-0,01	0,00	0,00	185	0,23	0,24	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01
	91	-0,29	-0,23	0,07	0,01	0,00	0,01	15	-0,05	0,08	-0,03	-0,01	0,00	0,00
77	97	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	98	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,00
	94	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
78	99	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,05	0,00	100	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,04	0,00
	96	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,05	0,00	97	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
79	100	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,04	0,00	101	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,03	0,00
	97	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	0,00
80	102	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,05	0,00	103	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,04	0,00
	99	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,05	0,00	100	0,00	0,00	0,10	0,01	0,04	0,00
81	103	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,04	0,00	104	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,03	0,00
	100	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,04	0,00	101	0,00	0,00	0,09	0,02	0,03	0,00
82	105	0,00	0,00	0,14	-0,02	-0,04	0,00	106	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,04	0,00
	102	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,05	0,00	103	0,00	0,00	0,13	0,01	0,04	0,00
83	106	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,04	0,00	107	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,03	0,00
	103	0,00	0,00	-0,10	0,01	-0,04	0,00	104	0,00	0,00	0,12	0,01	0,03	0,00
84	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	91	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,05	0,00
	105	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,03	0,00	106	0,00	0,00	0,10	0,01	0,05	0,00
85	91	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,06	0,00	16	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,03	0,00
	106	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,05	0,00	107	0,00	0,00	0,11	0,01	0,03	0,00
86	275	-0,30	0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	279	0,19	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,01
	92	-0,25	0,10	0,15	0,01	0,01	0,03	70	0,35	-0,12	-0,13	-0,01	-0,05	-0,02
87	2	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	63	0,00	0,00	0,20	-0,02	0,04	0,00
	109	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,02	0,00	110	0,00	0,00	-0,16	0,03	0,03	0,00
88	63	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,04	0,00	4	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,04	0,00
	110	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,03	0,00	111	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,03	0,00
89	4	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,04	0,00	64	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,00
	111	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,03	0,00	112	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,03	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03	0,00
	112	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
91	7	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00	10	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	114	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	0,00
92	116	0,00	0,00	0,08	-0,04	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,02	0,00
	115	0,00	0,00	-0,10	0,05	-0,01	0,00	11	0,00	0

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	62	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	134	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
116	137	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,01	0,00
117	21	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,01	0,00
	137	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	138	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,01	0,00
118	132	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,01	0,00
119	18	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,16	-0,05	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,01	0,00
120	138	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,02	0,00
	136	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,02	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,26	-0,04	0,02	0,00
	138	0,00	0,00	0,13	0,03	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,02	0,00
122	140	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,27	-0,03	0,03	0,00
	139	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,03	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,20	-0,04	-0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,25	-0,04	0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,02	0,00
124	145	-0,23	0,18	-0,23	0,00	0,06	0,00	146	0,21	0,08	0,24	-0,01	0,00	0,00
	143	-0,21	0,16	-0,03	0,00	0,04	0,01	144	0,22	-0,09	0,03	0,01	0,01	-0,01
125	30	-0,22	0,16	-0,17	0,01	0,07	-0,01	26	0,25	0,10	0,14	-0,01	0,00	0,01
	145	-0,26	-0,19	-0,15	0,00	0,07	0,01	146	0,23	-0,08	0,18	0,01	0,00	-0,01
126	28	0,03	0,10	0,15	0,00	-0,01	0,01	29	-0,04	0,03	-0,18	0,02	-0,02	0,00
	147	-0,06	-0,08	-0,12	0,00	0,02	0,00	148	0,07	-0,05	0,15	0,00	-0,02	0,00
127	29	-0,07	0,01	0,08	0,03	0,01	-0,01	31	0,04	-0,07	-0,33	0,06	-0,04	0,01
	148	-0,10	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,01	149	0,13	0,05	0,29	0,01	0,00	-0,01
128	31	-0,11	-0,09	0,06	0,01	-0,02	0,00	33	0,19	0,01	-0,06	0,00	0,01	0,02
	149	-0,19	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	150	0,14	0,08	0,19	0,02	0,02	-0,01
129	153	-0,16	-0,03	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	154	0,09	-0,09	-0,13	-0,06	0,02	0,01
	151	-0,06	0,10	-0,01	0,03	-0,01	0,01	152	0,13	0,02	-0,13	0,03	0,01	-0,01
130	32	-0,16	0,05	-0,04	-0,05	-0,02	-0,01	34	0,14	-0,06	0,00	-0,05	0,03	0,01
	153	-0,13	0,07	0,03	0,05	-0,02	0,01	154	0,15	0,05	0,00	0,06	0,02	-0,01
131	33	-0,19	-0,01	0,09	0,00	-0,01	-0,02	35	0,21	0,00	-0,23	0,05	-0,01	0,02
	150	-0,19	-0,02	0,01	0,01	-0,02	0,01	155	0,17	0,02	0,14	0,01	0,01	-0,02
132	154	-0,13	-0,02	0,06	-0,05	-0,02	0,01	157	0,08	-0,07	0,09	0,06	0,02	0,01
	152	-0,05	0,08	-0,06	0,03	-0,01	0,01	156	0,10	0,02	-0,09	0,03	0,01	-0,01
133	34	-0,15	-0,03	-0,02	-0,05	-0,02	-0,01	65	0,12	-0,06	-0,01	-0,05	0,02	0,01
	154	-0,11	0,07	0,02	0,05	-0,02	0,01	157	0,14	0,03	0,01	0,06	0,02	-0,01
134	158	-0,05	-0,02	0,27	-0,02	0,00	0,00	159	0,06	0,00	0,10	-0,02	0,01	0,00
	115	-0,02	0,01	-0,27	-0,05	0,01	0,00	11	0,01	0,01	-0,10	-0,05	-0,01	0,00
135	157	-0,12	-0,02	0,10	-0,05	-0,02	-0,01	160	0,09	-0,05	0,04	-0,05	0,02	0,01
	156	-0,05	-0,10	0,02	-0,01	-0,01	0,01	158	0,09	-0,04	0,02	-0,01	0,02	0,01
136	160	-0,12	-0,02	0,14	-0,05	-0,02	-0,01	161	0,11	-0,03	-0,02	-0,04	0,02	0,01
	158	-0,08	0,04	-0,14	0,02	-0,01	0,01	159	0,10	0,02	0,02	0,02	0,01	-0,01
137	67	-0,15	-0,01	0,00	0,05	-0,03	-0,01	162	0,11	0,00	-0,03	0,04	0,02	0,01
	157	-0,10	0,06	0,00	0,05	-0,02	0,01	160	0,14	0,01	0,02	0,05	0,02	-0,01
138	162	-0,16	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	66	0,12	-0,06	-0,04	-0,04	0,02	0,01
	160	-0,11	0,06	-0,01	0,05	-0,02	0,01	161	0,16	0,00	0,03	0,04	0,02	-0,01
139	163	-0,07	0,28	-0,02	0,00	0,00	0,00	164	0,07	0,12	-0,06	-0,02	-0,01	0,01
	76	-0,06	-0,06	-0,23	-0,03	0,00	0,00	13	0,06	-0,12	0,01	-0,02	0,00	0,00
140	161	-0,14	-0,01	0,20	-0,06	-0,02	-0,01	165	0,14	0,01	-0,09	-0,05	0,01	0,01
	159	-0,12	0,01	-0,17	0,03	-0,01	0,01	163	0,12	-0,01	0,06	0,03	0,01	-0,01
141	167	-0,17	0,10	0,22	-0,03	-0,01	0,00	166	0,15	0,09	-0,17	-0,02	-0,04	0,00
	163	-0,14	-0,09	-0,04	0,02	-0,01	0,00	164	0,16	-0,20	-0,01	0,01	-0,03	0,00
142	66	-0,19	0,01	0,04	-0,05	-0,02	-0,01	167	0,12	-0,02	-0,08	-0,03	0,01	0,01
	161	-0,13	0,04	0,02	0,06	-0,02	0,01	165	0,19	0,03	0,03	0,04	0,01	-0,01
143	167	-0,19	0,11	0,11	-0,02	-0,01	0,00	67	0,16	0,16	-0,16	-0,01	-0,05	0,00
	165	-0,16	-0,08	0,12	0,03	-0,01	0,00	166	0,19	-0,19	-0,08	0,02	-0,05	0,00
144	166	-0,18	0,28	-0,11	0,00	0,04	-0,01	169	-0,01	-0,32	0,13	-0,01	0,00	0,00
	164	-0,13	-0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	168	0,16	0,19	-0,01	0,01	0,00	0,00
145	67	-0,05	0,15	-0,09	0,00	0,05	-0,02	74	0,25	-0,18	0,12	-0,03	0,00	0,01
	166	-0,21	-0,28	-0,07	0,00	0,04	0,02	169	0,01	0,32	0,04	0,01	0,00	0,00
146	172	-0,23	0,24	-0,19	0,01	0,06	0,00	173	0,19	0,11	-0,22	-0,02	0,01	0,00
	170	-0,19	-0,22	-0,03	0,00	0,04	0,00	171	0,22	-0,14	0,01	0,02	0,01	0,00
147	44	-0,19	0,20	-0,12	0,00	0,06	0,00	41	0,25	0,14	0,11	-0,02	0,01	0,00
	172	-0,25	-0,24	-0,15	0,00	0,06	0,00	173	0,20	-0,10	0,16	0,02	0,01	0,00
148	40	-0,07	0,03	0,06	0,01	0,00	0,01	43	-0,02	0,05	-0,13	0,02	0,00	0,00
	174	-0,05	-0,09	-0,08	0,00	0,02	-0,01	175	-0,01	0,01	0,15	0,00	-0,01	0,00
149	43	-0,03	-0,04	0,03	0,03	0,00	0,00	45	0,07	0,02	-0,21	0,05	-0,01	0,01
	175	-0,12	-0,06	-0,03	0,01	0,00	0,00	176	0,02	0,08	0,22	0,00	0,00	-0,01
150	179	0,02	-0,13	0,09	-0,05	-0,01	-0,01	180	0,02	-0,13	0,07	-0,06	0,00	0,01
	177	-0,03	0,09	-0,02	0,03	-0,01	0,01	178	0,00	0,17	-0,13	0,03	0,00	-0,01
151	51	-0,05	-0,16	0,03	-0,04	-0,02	-0,01	71	0,21	0,03	-0,08	-0,05	0,02	0,01
	179	-0,13	0,00	0,01	0,05	-0,02	0,01	180	0,06	-0,02	0,13	0,04	0,00	-0,01
152	182	-0,01	-0,08	0,04	-0,05	-0,02	-0,01	179	0,09	0,00	0,08	-0,05	0,01	0,01
	181	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	177	-0,04	0,08	-0,10	0,03	0,01	0,00
153	50	-0,07	-0,13	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	51	0,20	0,01	-0,04	-0,04	0,02	0,01
	182	-0,16	-0,02	0,03	0,05	-0,02	0,01	179	0,03	0,13	0,02	0,05	0,01	-0,01
154	45	-0,05	-0,05	-0,02	0,04	0,01	-0,01	52	0,10	0,01	-0,17	0,05	-0,01	0,01
	176	-0,14	-0,03	0,04	0,01	-0,01	0,01	183	0,09	0,07	0,16	0,00	0,00	-0,01
155	52	-0,09	-0,03	0,08	0,05	0,01	-0,01	49	0,10	0,01	-0,13	0,05	-0,01	0,01
	183	-0,15	0,01	0,09	0,00	0,00	0,01	184	0,13	0,03	0,13	0,00	0,00	-0,01
156	186	-0,08	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00	187	0,05	-0,01	0,29	-0,02	0,00	0,00
	105	-0,03	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,00	102	0,05	-0,01	-0,28	-0,04	0,00	0,00
157	187	-0,05	-0,01	0,11	-0,03	0,00	0,00	188	0,06	0,02	0,28	-0,03	0,01	0,01
	102	-0,02	0,01	-0,11	-0,05	0,00	0,00	99	0,01	0,02	-0,28	-0,05	-0,01	0,00
158	188	-0,03	-0,05	0,18	-0,03	-0,01	-0,01	189	0,07	-0,01	0,24	-0,03	0,01	0,01
	99	-0,03	0,00	-0,18	-0,06	0,01	0,00	96	-0,02	0,06	-0,24	-0,06	-0,01	0,00
159	189	0,00	0,23	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	190	0,10	0,00	0,19	0,03	0,01	0,00
	96	-0,05	-0,01	-0,23	-0,06	0,01	0,00	93	-0,05	0,10	-0,18	-0,05	0,00	0,00
160	190	0,01	-0,14	0,28	-0,03	-0,01	-0,01	191	0,13	0,01	0,11	-0,03	0,01	0,01
	93	-0,08	0,00	-0,28	-0,05	0,00	0,01	2	-0,06	0,13	-0,10	0,05	0,00	0,00
161	192	-0,13	0,13	-0,13	-0,02	0,03	0,00	193	0,15	0,08	0,18	-0,03	0,00	0,00
	185	-0,14	-0,15	-0,03	0,01	0,02	0,00	186	0,12	-0,06	-0,02	0,02	0,01	0,00
162	193	-0,12	0,01	-0,10	-0,03	0,00	-0,01	194	0,13	0,00	0,17	-0,04	0,02	0,01
	186	-0,11	-0,02	0,04	0,02	0,00	-0,01	187	0,10	0,01	-0,12	0,03	0,01	-0,01
163	194	-0,09	-0,04	-0,02	-0,05	-0,02	-0,01	195	0,12	-0,02	0,14	-0,05	0,02	0,01
	187	-0,10	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01	188	0,07	0,05	-0,12	0,03	0,01	-0,01
164	195	-0,07	-0,07	0,04	-0,05	-0,02	-0,01	196	0,13	-0,03	0,10	-0,06	0,02	0,01
	188	-0,09	0,02	-0,05	0,03	-0,01	0,01	189	0,05	0,03	-0,07	0,03	0,01	-0,01
165	196	-0,07	-0,10	0,09	-0,06	-0,02	-0,01	197	0,15	-0,03	0,05	-0,05	0,02	0,01
	189	-0,12	0,02	-0,09	0,03	-0,01	0,01	190	0,04	0,10	-0,04	0,03	0,01	-0,01
166	197	-0,11	0,13	0,05	-0,02	-0,01	0,01	198	0,18	-0,01	0,05	-0,02	0,01	0,01
	190	-0,15	0,03	-0,13	0,03	-0,01	0,01	191	0,07	0,12	0,01	0,02	0,01	-0,01
167	70	-0,15	0,11	-0,17	-0,01	0,05	0,00	199	0,17	0,08	0,11	-0,02	0,00	0,00
	192	-0,17	-0,13	-0,07	0,02	0,04	0,00	193	0,14	-0,06	0,13	0,03	0,00	0,00
168	199	-0,11	-0,01	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	200	0,17	0,02	-0,03	-0,03	0,02	0,01
	193	-0,17	-0,04	0,01	0,03	0,00	-0,01	194	0,11	0,03	0,05	0,04	0,02	-0,01
169	200	-0,10	-0,06	-0,04	-0,04	-0,02	-0,01	201	0,15	-0,01	0,00	-0,04	0,02	0,01
	194	-0,15	0,00	0,02	0,05	-0,02	0,01	195	0,09	0,07	-0,02	-0,05	0,02	-0,01
170	201	-0,09	-0,08	-0,03	-0,05	-0,02	-0,01	202	0,15	-0,03	-0,01	-0,05	0,02	0,01
	195	-0,14	0,02	0,02	0,05	-0,02	0,01	196	0,09	0,08	0,02	0,06	0,02	-0,01
171	202	-0,11	-0,08	-0,02	-0,05	-0,02	-0,01	203	0,15	-0,05	-0,02	-0,05	0,02	0,01
	196	-0,14	0,04	0,02	0,06	-0,02	0,01	197	0,10	0,08	0,02	0,05	0,02	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	203	-0,14	-0,07	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	72	0,16	-0,06	-0,03	-0,04	0,02	0,01
	197	-0,16	0,06	0,02	0,05	-0,02	0,01	198	0,14	0,07	0,02	0,05	0,02	-0,01
173	204	-0,07	-0,01	0,28	-0,01	0,00	0,00	143	0,14	0,17	-0,12	-0,01	-0,03	-0,01
	109	-0,13	-0,05	-0,19	-0,02	0,00	0,01	1	0,05	-0,11	0,03	-0,01	0,00	0,00
174	198	-0,13	-0,11	0,19	-0,05	-0,02	-0,02	205	0,22	-0,01	-0,11	-0,03	0,01	0,01
	191	-0,20	0,04	-0,14	0,03	-0,01	0,02	204	0,12	0,08	0,07	0,02	0,01	-0,02
175	205	-0,20	0,05	0,23	-0,02	-0,01	0,00	145	0,24	0,19	-0,20	0,00	-0,06	0,00
	204	-0,23	-0,08	0,01	0,02	-0,01	0,01	143	0,19	-0,16	-0,04	0,00	-0,04	0,00
176	72	-0,20	-0,05	0,01	-0,04	-0,02	-0,02	206	0,18	-0,04	-0,06	-0,02	0,00	0,02
	198	-0,19	0,06	0,05	0,05	-0,02	0,02	205	0,21	0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,02
177	206	-0,25	0,09	0,12	-0,01	-0,01	-0,01	30	0,22	0,16	-0,14	0,00	-0,06	0,00
	205	-0,23	-0,07	0,17	0,02	-0,01	0,01	145	0,26	-0,19	-0,15	0,00	-0,07	0,00
178	208	-0,15	0,24	0,07	0,01	0,01	0,02	209	-0,04	0,25	-0,09	0,02	0,00	-0,02
	29	0,09	-0,05	-0,17	-0,02	0,02	-0,02	31	0,10	-0,44	-0,18	-0,01	0,01	0,02
179	53	-0,17	0,11	0,12	0,00	0,02	0,00	210	0,07	0,04	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	207	-0,04	-0,01	-0,13	0,01	0,01	0,00	208	0,14	-0,14	0,09	-0,02	-0,01	0,00
180	210	-0,12	0,18	0,06	0,01	0,01	0,00	54	0,07	0,19	-0,06	0,02	-0,01	-0,01
	208	-0,02	-0,12	-0,09	-0,01	0,01	-0,01	209	0,04	-0,25	0,09	-0,02	0,00	0,02
181	55	-0,15	0,38	0,01	0,02	0,01	0,01	56	0,15	0,38	-0,01	0,02	-0,01	-0,01
	211	0,02	-0,38	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	212	-0,02	-0,38	0,01	-0,02	0,00	0,02
182	215	0,02	0,03	-0,06	0,02	0,01	0,00	82	0,03	0,02	0,08	0,01	-0,01	0,00
	213	-0,02	-0,08	0,07	-0,02	0,01	0,00	38	-0,03	0,03	-0,10	-0,02	-0,02	0,00
183	57	-0,06	0,21	-0,03	0,03	0,01	0,01	216	0,10	0,18	0,02	0,02	-0,01	-0,01
	214	-0,05	-0,25	0,06	-0,02	0,00	-0,02	215	-0,02	-0,14	-0,04	-0,01	-0,01	0,02
184	216	-0,04	0,02	-0,05	0,01	0,01	0,00	39	0,14	0,09	0,08	0,01	-0,02	0,00
	215	-0,12	-0,12	0,05	-0,02	0,01	0,00	82	0,02	0,02	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
185	218	0,10	-0,13	0,01	0,01	0,00	219	0,14	0,10	0,03	0,01	0,02	-0,01	0,00
	210	-0,10	-0,11	-0,05	-0,01	0,01	0,00	54	0,10	-0,10	0,05	-0,01	0,00	0,00
186	220	-0,17	0,12	0,03	0,00	0,02	0,00	221	0,16	0,09	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	217	-0,15	-0,12	-0,05	0,00	0,02	0,00	218	0,16	-0,10	0,04	-0,01	-0,01	0,00
187	222	0,01	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	222	0,16	0,09	-0,01	0,01	0,01	0,00
	218	-0,15	-0,09	-0,02	-0,01	0,01	0,00	219	0,14	-0,08	0,02	-0,01	-0,01	0,00
188	223	-0,15	0,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	224	0,17	0,10	0,01	0,01	-0,01	0,00
	220	-0,17	-0,12	-0,01	0,00	0,02	0,00	221	0,15	-0,08	0,01	-0,01	-0,01	0,00
189	224	0,02	0,06	-0,01	0,01	0,02	0,00	225	0,16	0,10	0,00	0,01	-0,01	0,00
	221	-0,16	-0,10	0,00	-0,01	0,01	0,00	222	0,13	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00
190	226	-0,11	0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00	227	0,15	0,09	0,03	0,01	-0,01	0,00
	223	-0,14	-0,04	0,04	0,00	0,02	0,00	224	0,12	-0,05	-0,03	-0,01	-0,02	0,00
191	227	-0,08	0,03	-0,03	0,01	0,01	0,00	228	0,15	0,11	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	224	-0,16	-0,10	0,03	-0,01	0,01	0,00	225	0,09	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
192	229	-0,03	0,02	-0,05	0,01	0,01	0,00	230	0,09	0,07	0,04	0,01	-0,01	0,00
	226	-0,07	0,07	0,01	0,00	0,01	0,00	227	0,06	-0,02	-0,05	-0,01	0,01	0,00
193	230	-0,02	0,01	-0,05	0,01	0,01	0,00	231	0,11	0,11	0,04	0,01	-0,01	0,00
	227	-0,13	-0,10	0,05	-0,01	0,01	0,00	228	0,04	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
194	47	0,02	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	108	0,00	0,03	0,05	0,01	0,01	0,00
	229	-0,03	-0,02	0,06	-0,01	0,01	0,00	230	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
195	108	-0,03	-0,01	-0,08	0,01	0,02	0,00	46	0,04	0,09	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	230	-0,07	-0,07	0,08	-0,01	0,01	0,00	231	-0,01	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
196	233	0,11	0,11	0,01	-0,01	0,01	0,00	234	0,09	0,08	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	232	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	55	0,25	-0,20	0,01	-0,01	-0,01	0,00
197	222	-0,14	0,07	0,00	0,01	0,01	-0,01	235	0,14	0,08	0,00	0,01	-0,01	0,00
	219	-0,15	-0,07	0,00	-0,01	0,01	0,01	233	0,15	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	0,00
198	235	-0,13	0,10	0,00	-0,01	0,01	0,00	236	0,11	0,11	0,00	0,01	-0,01	0,00
	233	-0,12	-0,09	0,00	-0,01	0,01	0,00	234	0,13	-0,12	0,01	-0,01	-0,01	0,00
199	225	-0,11	0,05	-0,01	0,01	0,01	0,00	237	0,13	0,11	0,01	0,01	-0,01	0,00
	222	-0,14	0,09	0,03	-0,01	0,01	0,00	235	0,12	-0,07	0,00	0,01	-0,01	0,00
200	237	-0,09	0,08	-0,01	0,01	0,01	0,00	238	0,12	0,13	0,01	0,01	-0,01	0,00
	235	-0,12	-0,11	0,01	-0,01	0,01	0,00	236	0,10	-0,09	0,00	-0,01	-0,01	0,00
201	228	-0,07	0,04	-0,03	0,01	0,01	0,00	239	0,13	0,13	0,02	0,01	-0,01	0,00
	225	-0,11	-0,11	0,03	-0,01	0,01	0,00	237	0,08	-0,05	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
202	239	-0,06	0,07	-0,03	0,01	0,01	0,00	240	0,11	0,15	0,02	0,01	-0,01	0,00
	237	-0,12	-0,13	0,02	-0,01	0,01	0,00	238	0,06	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
203	211	-0,05	0,03	0,05	-0,01	0,02	0,00	241	0,11	0,15	0,04	0,01	-0,01	0,00
	228	-0,13	-0,13	0,05	-0,01	0,01	0,00	239	0,04	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
204	241	-0,03	0,07	-0,05	0,02	0,01	0,00	242	0,10	0,16	0,03	0,02	-0,01	0,00
	239	-0,11	-0,15	0,04	-0,01	0,01	0,00	240	0,04	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
205	46	0,04	-0,04	0,12	0,02	0,01	0,00	243	0,07	0,14	0,08	0,01	-0,01	0,00
	231	-0,08	-0,12	0,09	-0,01	0,01	0,00	241	0,01	-0,05	-0,06	-0,02	-0,01	0,00
206	243	-0,03	0,08	-0,10	0,02	0,02	0,00	48	0,09	0,17	0,06	0,02	-0,01	0,00
	241	-0,09	-0,16	0,07	-0,01	0,01	0,00	242	0,03	-0

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	264	0,10	-0,11	0,05	-0,01	-0,01	0,00	255	-0,06	-0,11	-0,03	-0,02	0,01	0,00
	262	0,05	0,08	-0,06	0,01	-0,01	0,00	257	-0,09	0,14	0,04	0,02	0,01	0,01
230	60	0,13	-0,09	0,04	-0,01	-0,02	0,00	260	-0,12	-0,07	-0,04	-0,01	0,01	0,00
	263	0,10	0,07	-0,04	0,01	-0,01	0,00	264	-0,12	0,09	0,04	0,01	0,01	0,00
231	260	-0,12	0,10	0,02	0,01	0,01	0,00	58	0,10	0,10	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	264	-0,08	0,08	-0,03	-0,01	0,01	0,00	255	0,10	-0,12	0,02	-0,01	-0,01	0,00
232	35	-0,18	0,01	-0,13	0,04	0,03	-0,01	36	0,17	-0,02	-0,13	0,05	-0,02	0,01
	155	-0,17	0,01	0,11	0,02	-0,01	0,02	265	0,18	0,00	0,14	0,02	0,01	-0,02
233	266	-0,20	0,02	-0,05	-0,01	-0,03	-0,02	267	0,13	-0,08	-0,07	-0,01	0,01	0,02
	162	-0,14	0,07	-0,12	0,04	-0,03	0,02	66	0,21	-0,02	0,01	0,04	0,02	-0,02
234	36	-0,20	0,00	-0,23	0,05	0,01	-0,02	268	0,18	-0,01	0,08	0,00	0,02	0,01
	265	-0,16	0,03	0,12	0,01	-0,01	0,02	266	0,18	-0,01	0,03	0,01	0,02	-0,01
235	268	-0,18	0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	37	0,13	-0,08	-0,07	0,04	0,01	0,02
	266	-0,13	0,06	0,12	0,01	-0,02	0,01	267	0,18	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01
236	269	-0,16	0,09	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	270	0,11	0,09	-0,04	0,01	-0,04	0,00
	167	-0,16	-0,04	0,23	0,02	0,00	0,01	67	0,21	-0,14	-0,17	0,01	-0,06	-0,01
237	37	-0,05	-0,05	-0,30	0,07	0,02	-0,01	213	0,06	0,01	0,02	0,04	-0,01	0,01
	267	-0,11	0,04	0,29	0,02	0,00	0,01	269	0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
238	213	0,03	0,03	-0,16	0,02	0,01	0,00	38	-0,02	0,06	0,10	0,00	0,00	0,00
	269	-0,05	-0,04	0,16	0,00	0,01	0,00	270	0,04	-0,05	-0,10	0,00	-0,02	0,00
239	38	0,06	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	82	-0,04	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
	270	-0,07	-0,05	-0,09	0,00	0,02	0,00	271	0,06	0,01	0,11	0,00	0,01	0,00
240	39	-0,03	0,02	0,00	0,03	0,01	0,00	84	0,01	0,00	-0,16	0,04	-0,01	0,01
	272	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	273	0,11	-0,02	0,14	0,00	0,01	0,00
241	46	0,05	-0,01	-0,17	0,03	0,01	0,00	108	-0,02	0,03	0,09	0,01	0,00	0,00
	274	-0,10	-0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00	275	0,08	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00
242	278	-0,34	0,01	-0,09	0,00	-0,01	-0,03	274	0,34	0,00	0,08	0,00	0,00	0,03
	276	-0,46	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,03	69	0,46	-0,01	-0,13	0,00	0,01	-0,03
243	48	-0,03	0,01	-0,17	0,05	0,02	-0,01	243	0,02	0,02	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	277	-0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	0,01	278	0,12	-0,03	0,04	0,00	0,01	0,00
244	243	0,02	0,01	-0,19	0,04	0,02	0,00	85	0,03	0,03	0,06	0,02	0,00	0,00
	278	-0,11	-0,03	0,15	-0,01	0,00	0,00	274	0,10	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
245	49	-0,09	-0,01	-0,14	0,05	0,01	-0,01	48	0,07	-0,01	-0,09	0,05	-0,01	0,01
	184	-0,12	0,03	0,13	0,00	0,00	-0,01	277	0,14	-0,02	0,09	0,00	0,00	-0,01
246	280	-0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	281	0,16	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,01
	199	-0,19	-0,05	-0,08	0,02	0,00	0,01	200	0,11	0,06	0,18	0,03	0,02	-0,01
247	281	-0,08	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	282	0,16	0,02	-0,12	-0,01	0,01	0,01
	200	-0,18	-0,02	0,09	0,04	-0,02	0,01	201	0,10	0,08	0,14	0,04	0,02	-0,01
248	282	-0,10	-0,07	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	283	0,15	-0,01	-0,10	-0,01	0,01	0,01
	201	-0,16	0,01	0,06	0,05	-0,02	0,01	202	0,12	0,07	0,10	0,05	0,02	-0,01
249	283	-0,13	-0,05	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01	284	0,14	-0,04	-0,06	-0,01	0,01	0,01
	202	-0,14	0,04	0,10	0,05	-0,02	0,01	202	0,15	0,05	0,06	0,05	0,02	-0,01
250	284	-0,16	-0,02	-0,13	-0,01	-0,02	-0,02	285	0,12	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,02
	203	-0,15	0,07	0,14	0,05	-0,02	0,02	72	0,19	0,02	0,00	0,04	0,02	-0,02
251	47	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	226	-0,03	0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00
	279	-0,03	-0,03	-0,11	0,00	0,02	0,00	280	0,00	0,01	0,13	0,00	-0,01	0,00
252	229	0,02	-0,03	0,06	0,02	0,00	0,00	226	0,03	0,01	-0,18	0,03	0,00	0,00
	280	-0,08	-0,04	-0,06	0,00	0,00	0,00	281	0,03	0,05	0,18	0,00	0,00	0,00
253	226	-0,03	-0,02	0,04	0,00	-0,01	-0,01	223	0,08	0,00	-0,19	0,05	-0,01	0,01
	281	-0,11	-0,02	0,04	0,01	-0,01	0,01	282	0,06	0,05	0,17	0,01	0,00	-0,01
254	223	-0,08	-0,03	-0,10	0,05	0,01	-0,01	220	0,11	-0,01	-0,15	0,05	-0,01	0,01
	282	-0,12	0,00	0,11	0,01	0,00	0,01	283	0,09	0,04	0,15	0,01	0,00	-0,01
255	220	-0,16	-0,02	-0,16	0,06	0,01	-0,01	217	0,10	-0,02	-0,09	0,05	-0,01	0,01
	283	-0,11	0,02	0,15	0,01	0,00	0,01	284	0,12	0,01	0,10	0,01	0,00	-0,01
256	217	-0,09	-0,01	-0,21	0,05	0,01	-0,01	53	0,06	-0,03	-0,02	0,04	0,00	0,01
	284	-0,09	0,05	0,18	0,01	0,00	0,01	285	0,12	0,01	0,04	0,01	0,00	-0,01
257	286	-0,22	0,12	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	147	0,13	0,10	-0,03	0,01	-0,04	0,01
	206	-0,18	-0,02	0,25	0,01	0,00	0,01	30	0,28	-0,19	-0,21	0,00	-0,07	-0,01
258	53	-0,05	0,01	-0,23	0,05	0,01	-0,01	207	-0,03	-0,02	0,06	0,03	0,00	0,00
	285	-0,04	0,07	0,23	0,01	0,00	0,01	286	0,11	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00
259	207	0,05	0,06	-0,12	0,02	0,00	0,00	28	-0,10	0,05	0,08	0,00	0,00	-0,01
	286	0,01	0,00	0,15	0,00	0,01	-0,01	147	0,05	-0,11	-0,11	0,00	-0,03	0,01
260	146	-0,22	0,02	-0,16	0,02	0,00	-0,01	288	0,17	-0,06	-0,21	0,04	0,02	0,01
	144	-0,15	0,03	0,09	0,02	0,00	0,01	287	0,20	0,01	-0,14	0,02	0,01	-0,01
261	26	-0,19	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	27	0,22	-0,01	0,04	-0,03	0,02	0,01
	146	-0,23	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,02	288	0,20	0,04	0,05	0,04	0,02	-0,02
262	288	-0,19	0,03	0,06	0,04	-0,02	-0,01	153	0,12	-0,10	0,17	0,05	0,02	0,01
	287	-0,10	0,10	0,05	0,02	-0,01	0,01	151	0,17	0,03	-0,16	0,03	0,01	-0,01
263	27	-0,17	-0,06	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02	32	0,18	-0,05	0,03	0,04	0,02	0,02
	288	-0,18	0,05	0,03	0,04	-0,02	0,02	153	0,17	0,06	0,01	0,05	0,02	-0,02
264	173	-0,17	0,04	-0,10	-0,03	-0,01	-0,01	290	0,13	-0,01	0,17	-0,05	0,02	0,01
	171	-0,11	-0,01	0,06	0,02	-0,01	0,01	289	0,15	-0,02	-0,13	0,03	0,01	-0,01
265	41	-0,12	-0,02	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	42	0,22	0,03	0,00	-0,04	0,02	0,01
	173	-0,22	-0,06	-0,01	0,04	-0,01	0,01	290	0,12	0,05	0,06	0,05	0,02	-0,01
266	290	-0,09	-0,02	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	182	0,10	0,00	0,11	-0,05	0,02	0,01
	289	-0,06	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	181	0,05	0,02	-0,12	0,03	0,01	0,00
267	42	-0,09	-0,09	-0,02	-0,03	-0,02	-0,01	50	0,19	0,02	-0,02	-0,04	0,02	0,01
	291	-0,17	-0,02	0,02	0,04	-0,02	0,01	182	0,07	0,10	0,02	0,05	0,02	-0,01
268	292	0,01	-0,07	0,28	-0,02	-0,01	0,00	293	0,16	0,12	-0,06	-0,02	0,00	0,00
	141	-0,12	-0,09	-0,27	-0,03	0,00	0,00	142	-0,04	0,04	0,05	-0,02	0,00	0,00
269	293	-0,06	0,05	0,23	0,01	0,00	0,00	153	0,14	0,20	-0,13	0,01	-0,03	0,01
	142	-0,13	-0,12	-0,14	-0,01	0,00	0,00	25	0,05	-0,12	0,03	-0,01	-0,01	0,00
270	294	-0,09	-0,05	0,13	-0,05	-0,02	-0,01	295	0,08	-0,05	-0,04	-0,04	0,02	0,01
	291	-0,04	0,06	-0,13	0,03	-0,01	0,01	292	0,05	0,04	0,05	0,02	0,01	-0,01
271	295	-0,14	0,00	0,17	-0,03	-0,02	0,01	296	0,17	0,05	-0,13	-0,02	0,00	0,01
	292	-0,14	-0,03	-0,10	0,02	-0,01	0,01	293	0,11	-0,02	0,07	0,02	0,00	-0,01
272	296	-0,20	0,12	0,21	-0,01	0,00	0,00	172	0,22	-0,22	-0,20	0,00	-0,06	0,00
	293	-0,21	-0,15	0,05	0,01	-0,01	0,00	170	0,19	-0,20	-0,06	0,00	-0,04	0,00
273	75	-0,22	0,01	-0,03	-0,04	-0,02	-0,01	297	0,08	-0,13	-0,02	-0,03	0,02	0,01
	294	-0,05	0,14	0,03	0,05	-0,02	0,01	295	0,19	-0,01	0,02	0,04	0,02	-0,01
274	297	-0,23	0,04	0,02	-0,03	-0,02	-0,01	298	0,13	-0,03	-0,06	-0,01	0,00	0,01
	295	-0,13	0,06	0,07	0,03	-0,02	0,01	294	0,23	0,08	-0,03	0,02	0,00	-0,01
275	298	-0,25	0,15	0,13	-0,01	0,00	0,00	44	0,20	0,07	-0,14	0,00	-0,06	0,00
	296	-0,20	-0,10	0,18	0,01	0,00	0,00	172	0,26	-0,23	-0,17	0,00	-0,06	0,00
276	300	-0,23	0,07	-0,11	0,00	-0,01	-0,02	301	0,09	-0,08	0,04	0,00	-0,01	0,01
	297	-0,12	0,11	0,20	0,02	-0,02	0,02	298	0,27	0,11	-0,13	0,01	0,00	-0,01
277	301	-0,20	0,13	0,01	0,00	0,00	-0,01	174	0,11	0,07	-0,04	0,01	-0,04	0,01
	298	-0,15	-0,02	0,23	0,01	0,01	-0,01	44	0,23	-0,18	-0,21	0,00	-0,06	-0,01
278	60	-0,08	-0,01	-0,17	0,05	0,01	-0,01	263	0,03	-0,05	-0,01	0,04	0,00	0,01
	299	-0,07	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,14	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01
279	263	-0,04	0,02	-0,17	0,03	0,00	-0,01	261	-0,04	-0,04	0,06	0,02	0,00	0,00
	300	-0,03	0,08	0,18	0,00	0,00	0,01	301	0,11	-0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00
280	261	0,03	-0,05	-0,11	0,02	0,01	0,00	60	-0,08	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00
	301	0,00	0,01	0,12	0,00	0,01	0,00	174	0,04	-0,08	-0,06	0,01	-0,02	0,01
281	303	-0,01	-0,19	0,10	-0,06	0,00	-0,01	294	0,01	-0,14	0,04	-0,05	0,02	0,01
	302	-0,01	0,19	-0,17	0,03	0,00	0,01	291	0,01	0,14	0,03	0,02	0,01	-0,01
282	79	0,18	-0,06	-0,06	0,05	-0,02	-0,01	77	0,04	-0,19	0,02	-0,04	0,02	0,02
	303	0,01	0,19	0,01	0,06	0,00	0,01	294	0,13	0,05	0,03	0,05	0,02	-0,02
283	82	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	39	-0,02	-0,02	-0,18	0,04	-0,01	0,01
	271	-0,09	0,02	-0,13	0,04	-0,01	-0,01	272	0,11	0,00	0,14	-0,01	0,01	-0,01
284	84	-0,04	0,00	-0,05	0,04	0,01	-0,01	85	0,05	0,01	-0,13	0,05	-0,01	0,01
	273	-0,13	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,01	304	0,12	0,01	0,13	0,00	0,00	-0,01
285	85	-0,07	-0,02	-0,12	0,05	0,01	-0,01	60	0,07	-0,02	-0,08	0,05	-0,01	0,01
	304	-0,13	0,01	0,12	0,00	0,00	0,01	299	0,13	0,03	0,08	0,00	0,00	-0,01

FORZE Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	306	0,00	-0,21	0,11	0,00	0,00	0,00	192	0,13	0,29	-0,11	0,00	-0,04	0,00
	305	-0,11	0,08	0,04	0,01	0,00	0,00	185	-0,02	-0,16	-0,03	0,00	-0,02	0,00
287	92	-0,25	-0,04	0,17	-0,02	0,01	0,00	70	0,07	0,12	-0,11	0,00	-0,04	0,01
	306	0,00	0,21	0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,17	-0,29	-0,06	0,00	-0,04	-0,01
288	108	0,06	0,00	-0,09	0,01	0,01	0,00	47	-0,03	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00
	275	-0,08	-0,04	0,08	0,00	0,01	0,00	279	0,05	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,00

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,36	0,43	110	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,50	0,46
	1	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,48	0,41	5	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,32	0,44
2	110	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,49	0,35	111	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,62	0,26
	5	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,35	0,57	3	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,55	0,48
3	111	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,61	0,25	112	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,73	0,10
	3	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,59	0,47	8	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,83	0,32
4	112	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,72	0,13	113	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,81	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,87	0,27	6	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,03	0,13
5	113	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,80	0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,82	-0,10
	6	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,04	0,08	9	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,12	0,04
6	114	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,83	-0,06	116	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,80	-0,16
	9	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,11	-0,08	115	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,11	-0,18
7	78	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,79	-0,24	80	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,69	-0,24
	11	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,81	-0,29	76	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,71	-0,29
8	93	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,04	0,19	94	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,31	0,03
	2	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,22	0,35	63	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,33	0,20
9	95	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,41	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,48	-0,04
	4	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,50	0,09	64	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,58	0,04
10	119	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,49	-0,03	129	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	-0,06
	7	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,62	-0,04	10	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,61	-0,06
11	129	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	-0,04	133	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,43	-0,07
	10	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,61	-0,08	117	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,57	-0,10
12	135	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,34	0,13	136	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	0,18
	62	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,06	0,19	23	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,21	0,11
13	131	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,37	0,05	135	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,34	0,12
	20	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,34	0,01	62	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	0,08
14	86	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,37	-0,13	87	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,33	-0,16
	12	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,42	-0,15	81	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,37	-0,18
15	136	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,29	0,20	139	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,17	0,25
	19	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,21	0,09	61	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,07	0,15
16	139	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,16	0,27	141	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,18	0,39
	61	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,06	0,10	23	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,28	0,23
17	143	0,32	0,34	0,00	1,26	-0,12	0,20	144	0,25	-0,01	-0,16	-0,11	-0,44	0,76
	1	0,08	0,29	0,09	0,04	0,20	0,06	5	0,01	-0,06	-0,07	0,13	0,63	0,62
18	147	0,18	0,21	0,03	0,91	0,00	-0,25	148	0,14	0,03	0,00	0,38	-0,18	-0,37
	30	0,37	0,25	0,06	1,20	0,06	-0,20	26	0,33	0,06	0,02	0,66	-0,12	-0,32
19	148	0,23	0,02	0,08	0,13	-0,23	-0,42	149	0,21	-0,08	0,04	-0,15	-0,41	-0,37
	26	0,35	0,04	0,07	0,02	-0,49	-0,34	27	0,33	-0,05	0,03	-0,26	-0,67	-0,29
20	149	0,24	-0,08	0,06	-0,30	-0,55	-0,27	150	0,23	-0,09	0,06	-0,49	-0,68	-0,22
	27	0,31	-0,06	0,04	-0,42	-0,90	-0,21	32	0,30	-0,07	0,04	-0,61	-1,04	-0,15
21	151	0,13	-0,08	-0,14	-0,41	-0,89	0,34	152	0,14	-0,04	-0,06	-0,40	-0,91	0,16
	8	-0,03	-0,11	-0,12	0,36	1,79	0,27	6	-0,02	-0,08	-0,04	0,40	2,02	0,08
22	150	0,22	-0,08	0,03	-0,53	-0,76	-0,17	155	0,22	-0,07	0,02	-0,59	-0,85	-0,14
	32	0,27	-0,07	0,02	-0,61	-1,17	-0,12	34	0,27	-0,05	0,02	-0,67	-1,25	-0,10
23	152	0,11	-0,05	-0,09	-0,40	-0,91	0,13	156	0,12	-0,03	-0,01	-0,38	-0,91	-0,03
	6	-0,02	-0,08	-0,10	0,40	-2,00	0,16	9	-0,02	-0,05	-0,02	0,42	-2,09	0,06
24	156	-0,11	-0,03	-0,04	-0,38	-0,91	-0,05	158	0,12	-0,02	0,03	-0,38	-0,90	-0,20
	9	-0,02	-0,05	-0,07	0,42	2,09	-0,03	115	-0,01	-0,04	0,00	0,40	2,02	-0,18
25	159	0,17	-0,01	0,05	-0,38	-0,88	-0,44	163	0,18	0,04	0,06	-0,22	-0,70	-0,59
	11	0,00	0,01	0,36	1,16	-0,26	0,14	5	0,01	0,01	0,02	0,21	1,06	0,41
26	164	0,23	0,19	-0,22	0,73	-0,27	0,09	168	0,16	-0,12	-0,47	-0,04	-0,37	0,60
	13	0,12	0,17	-0,01	0,07	0,35	-0,08	73	0,05	-0,14	-0,26	0,19	0,93	0,43
27	80	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,64	-0,05	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,18
	76	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,62	-0,22	13	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,56	-0,21
28	170	0,31	0,36	-0,02	1,17	-0,16	0,17	171	0,25	0,04	-0,19	-0,25	-0,56	0,72
	25	0,09	0,31	0,07	0,05	0,27	0,04	24	0,02	0,00	-0,10	0,16	0,78	0,60
29	174	0,15	0,24	0,02	0,81	0,24	-0,19	175	0,11	0,02	0,07	0,00	-0,09	-0,59
	44	0,34	0,28	0,06	1,90	0,21	0,02	41	0,30	0,06	0,11	-0,25	-0,57	-0,38
30	175	0,17	0,03	0,10	0,01	-0,09	-0,51	176	0,15	-0,08	0,09	-0,25	-0,12	-0,39
	41	0,30	0,06	0,13	-0,16	-0,56	-0,30	42	0,28	-0,05	0,11	-0,69	-1,20	-0,17
31	94	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,32	0,06	95	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,41	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	-0,62

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
48	261	0,05	0,03	0,01	0,19	0,26	-0,12	262	0,06	0,08	0,06	0,18	0,20	-0,15
	40	0,02	0,02	-0,05	0,15	0,15	-0,12	43	0,03	0,07	0,00	0,28	0,25	-0,16
49	155	0,24	-0,05	-0,02	-0,43	-0,86	-0,07	265	0,24	-0,04	-0,01	-0,45	-0,89	-0,01
	34	0,23	-0,05	-0,02	-0,59	-1,32	-0,05	65	0,23	-0,05	-0,01	-0,61	-1,35	0,00
50	265	0,22	-0,05	-0,06	-0,28	-0,49	0,13	266	0,22	-0,06	-0,04	-0,66	-0,43	0,19
	65	0,24	-0,05	-0,05	-0,87	-1,82	-0,02	162	0,23	-0,05	-0,03	-0,79	-1,69	0,04
51	267	0,18	-0,06	-0,06	-0,32	-0,42	0,30	269	0,20	0,02	-0,08	0,10	-0,19	0,46
	66	0,26	-0,05	-0,04	-0,71	-1,44	0,03	167	0,27	0,04	-0,07	-0,21	-0,81	0,18
52	270	0,32	0,21	0,05	0,66	0,04	-0,20	271	0,23	-0,28	-0,02	0,26	-0,07	-0,34
	67	0,45	0,25	0,24	0,85	0,04	-0,17	74	0,37	-0,19	0,17	0,45	-0,07	-0,31
53	272	0,28	-0,04	0,01	-0,08	0,01	-0,39	273	0,28	-0,04	0,01	-0,14	-0,06	-0,15
	68	0,72	0,05	0,00	-0,33	0,03	-0,40	83	0,72	0,05	0,00	-0,56	0,06	-0,16
54	274	0,18	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,45	275	0,17	-0,04	0,04	0,20	-0,07	0,41
	69	0,89	0,14	-0,10	0,10	-0,04	0,52	92	0,88	0,11	-0,07	0,27	-0,11	0,49
55	277	0,18	0,03	-0,08	-0,36	-0,19	0,13	278	0,17	0,00	-0,04	-0,17	0,01	0,23
	71	0,89	0,17	0,11	-0,61	-0,41	0,01	276	0,88	0,13	0,14	-0,42	-0,22	0,11
56	184	0,30	-0,15	-0,01	-0,23	-0,03	0,13	277	0,32	-0,04	-0,11	-0,21	0,00	0,18
	51	0,42	-0,12	0,15	-0,54	-1,52	-0,30	71	0,44	-0,01	0,05	-0,50	-0,76	-0,25
57	279	0,14	0,17	0,05	0,93	0,43	-0,20	280	0,10	0,00	0,04	0,00	-0,05	-0,49
	70	0,28	0,20	0,05	1,69	0,03	0,12	199	0,25	0,03	0,04	-0,13	-0,67	-0,16
58	285	0,16	-0,09	-0,05	-0,28	-0,19	0,43	286	0,17	-0,01	-0,09	0,02	-0,11	0,55
	72	0,31	-0,06	-0,05	-0,71	-1,24	0,18	206	0,33	0,02	-0,09	-0,12	-0,53	0,29
59	144	0,26	0,00	-0,13	-0,08	-0,44	0,70	287	0,24	-0,09	-0,16	-0,38	-0,79	0,61
	5	0,00	-0,05	-0,05	0,13	0,63	0,52	3	-0,02	-0,14	-0,08	0,28	1,38	0,43
60	287	0,18	-0,09	-0,17	-0,39	-0,79	0,57	151	0,19	-0,07	-0,11	-0,41	-0,89	0,37
	3	-0,03	-0,13	-0,11	0,28	1,38	0,44	8	-0,03	-0,12	-0,06	0,36	1,79	0,24
61	171	0,19	-0,06	-0,11	-0,23	-0,56	0,61	289	0,19	0,04	-0,14	-0,43	-0,92	0,42
	24	0,01	0,03	-0,09	0,16	0,78	0,50	22	0,00	0,01	-0,06	0,29	1,44	0,31
62	289	0,07	0,03	-0,15	-0,44	-0,92	0,38	181	0,08	0,06	-0,06	-0,41	-0,95	0,20
	22	-0,01	0,02	-0,11	0,29	1,44	0,33	21	0,00	0,04	-0,01	0,32	1,58	0,16
63	291	0,04	0,06	0,07	-0,30	-0,75	0,30	202	0,05	0,03	0,21	-0,40	-0,79	-0,46
	23	-0,04	-0,08	0,01	0,29	1,43	-0,18	141	-0,02	0,01	0,15	0,23	1,15	-0,34
64	299	0,22	-0,16	-0,06	-0,24	-0,03	0,27	300	0,23	-0,08	-0,09	-0,18	-0,08	0,37
	75	0,30	-0,15	-0,13	-0,62	-1,27	0,13	297	0,31	-0,06	-0,16	-0,51	-0,91	0,23
65	12	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,59	-0,17	81	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,57	-0,18
	78	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,64	-0,19	80	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,62	-0,20
66	302	-0,08	-0,47	-0,14	-0,15	-1,11	-0,40	291	0,01	-0,02	0,11	-0,27	-0,74	-0,42
	77	-0,17	-0,49	-0,11	0,56	2,19	-0,23	82	-0,08	0,04	0,14	0,29	1,14	-0,04
67	81	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,54	-0,20	14	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,60	-0,17
	80	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,66	-0,18	73	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,72	-0,15
68	271	0,18	-0,15	-0,05	0,00	-0,05	-0,41	272	0,21	0,00	0,01	-0,06	0,05	-0,40
	78	0,01	0,02	-0,05	-0,19	-0,49	0,68	84	0,01	0,03	0,04	-0,48	-0,03	0,24
69	273	0,17	0,00	0,03	-0,13	-0,06	-0,37	304	0,17	-0,02	0,09	-0,21	0,05	-0,05
	83	0,81	0,13	-0,12	-0,51	0,07	0,05	79	0,80	0,11	-0,07	-0,95	-0,95	0,37
70	304	0,31	0,10	0,02	-0,23	0,04	0,05	292	0,29	0,02	-0,02	0,23	0,41	-0,24
	79	0,42	-0,07	-0,06	-0,47	-0,86	0,28	75	0,40	-0,16	-0,18	-0,55	-1,26	0,32
71	87	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,15	-0,24	88	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,22	-0,29
	81	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,55	-0,19	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,51	-0,24
72	89	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,23	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,06
	86	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,24	-0,07	87	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	-0,10
73	90	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,04	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,43	-0,37
	87	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	-0,12	88	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	-0,49
74	19	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,21	-0,12	61	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	0,12
	89	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,24	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,03	-0,01
75	61	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,05	0,23	23	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,30	0,06
	91	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,02	-0,06	77	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,39	-0,24
76	305	0,18	0,22	0,53	0,01	-0,09	-0,32	185	0,14	0,03	0,22	0,57	-0,42	-0,02
	91	0,15	0,21	0,31	0,04	0,19	-0,29	15	0,11	0,03	-0,01	0,12	0,58	0,01
77	97	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,27	-0,07	98	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,35	-0,10
	94	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,29	0,04	95	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,40	-0,08
78	99	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,16	-0,18	100	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,24	-0,19
	96	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,12	-0,06	97	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,27	-0,06
79	100	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,24	-0,12	101	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,36	-0,17
	97	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,27	-0,08	98	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,35	-0,08
80	102	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,25	-0,29	103	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,20	-0,24
	99	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,11	-0,22	100	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,26	-0,17
81	103	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,20	-0,25	104	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,25	-0,24
	100	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,26	-0,17	101	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,30	-0,16
82	105	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,37	-0,26	106	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,17	-0,20
	102	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,14	-0,31	103	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,24	-0,24
83	106	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,16	-0,27	107	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,31	-0,31
	103	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,24	-0,22	104	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,25	-0,26
84	15	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,10	-0,20	91	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,55	-0,18
	105	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,48	-0,15	106	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,09	-0,13
85	91	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,60	-0,11	16	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,07	-0,28
	106	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,08	-0,26	107	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,23	-0,43
86	275	0,26	-0,13	0,07	0,36	-0,06	0,27	279	0,30	0,11	-0,01	0,66	0,04	0,16
	92	0,43	-0,08	-0,16	0,59	-0,07	0,24	70	0,48	0,15	-0,23	0,88	0,03	0,13
87	2	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,03	0,38	63	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,38	0,20
	109	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,41	0,55	110	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,45	0,36
88	63	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,37	0,21	4	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,49	0,09
	110	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,43	0,37	111	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,42	0,26
89	4	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,49	0,11	64	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,58	0,01
	111	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,61	0,24	112	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,74	0,14
90	64	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,58	0,04	1	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,72	-0,05
	112	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,73	0,11	113	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,81	0,02
91	7	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,61	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,60	-0,08
	113	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,81	0,00	114	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,83	-0,07
92	114	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,81	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,79	-0,07
	115	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,09	-0,22	11	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,01	-0,29
93	10	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,60	-0,06	117	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,57	-0,11
	116	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,83	-0,08	116	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,81	-0,13
94	117	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,58	-0,10	12	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,51	-0,14
	116	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,81	-0,15	78	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,77	-0,19
95	118	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,48	-0,02	119	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,49	-0,05
	64	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,58	0,04	1	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,72	-0,02
96	98	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,35	-0,08	120	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,40	-0,09
	95	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,42	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,48	-0,02
97	120	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,40	-0,07	121	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,40	-0,06
	118	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,48	-0,04	119	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,49	-0,05
98	101	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,30	-0,16	122	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,35	-0,13
	98	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,35	-0,09	120	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,40	-0,07
99	122	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,35	-0,07	123	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,36	-0,04
	120	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,40	-0,08	121	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,40	-0,04
100	104	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,25	-0,24	124	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,32	-0,20
	101	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,30	-0,16	122	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,35	-0,12
101	124	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,31	-0,12	125	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,37	-0,09
	122	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,35	-0,13	123	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,36	-0,04
102	107	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,18	-0,34	126	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,25	-0,32
	104	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,25	-0,24	124	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,32	-0,21
103	126	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,24	-0,33	127	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,44	-0,19
	124	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	-0,20	125	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,36	-0,06
104	16	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,07	-0,39	128	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,01	-0,47
	107	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,23	-0,29	126	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	-0,37

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
105	128	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,62	17	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,30	-0,50
	126	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,26	-0,32	127	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,45	-0,20
106	121	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,40	-0,04	130	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	-0,03
	119	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,49	-0,05	129	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	-0,04
107	123	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,36	-0,04	20	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,34	0,01
	121	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,40	-0,06	130	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	-0,01
108	125	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,37	-0,06	131	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,37	0,03
	123	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,36	-0,06	20	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,34	0,03
109	127	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,43	-0,13	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,51	0,03
	125	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,36	-0,10	131	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,37	0,07
110	17	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,32	-0,44	18	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,92	-0,12
	127	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,44	-0,17	132	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,47	-0,14
111	133	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,43	-0,06	86	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,38	-0,09
	117	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,57	-0,11	12	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,57	-0,14
112	130	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,32	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	-0,06	133	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,41	-0,05
113	134	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,32	0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,20	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,41	-0,06	86	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,38	-0,08
114	20	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,34	0,03	62	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	0,06
	130	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,31	0,01
115	62	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,29	0,07	19	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,21	0,10
	134	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,31	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,24	0,02
116	137	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,52	0,18	138	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,48	0,25
	135	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,34	0,12	136	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	0,19
117	21	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,98	0,24	22	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,89	0,36
	137	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,51	0,14	138	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,46	0,27
118	132	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,51	0,06	137	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,51	0,17
	131	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,37	0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,34	0,14
119	18	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,94	0,03	21	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,01	0,19
	132	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,47	0,03	137	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,51	0,20
120	138	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,49	0,26	140	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,34	0,34
	136	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	0,18	139	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,22	0,26
121	22	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,87	0,41	24	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,52	0,50
	138	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,47	0,24	140	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,39	0,33
122	140	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,55	0,31	142	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,47	0,49
	139	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,22	0,24	141	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,02	0,42
123	24	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,51	0,40	25	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,57	0,37
	140	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,40	0,40	142	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,38	0,36
124	145	0,47	0,41	0,02	2,21	0,16	-0,06	146	0,39	0,02	-0,06	-0,08	-0,61	0,36
	143	0,34	0,39	0,04	1,32	0,20	0,23	144	0,26	-0,01	-0,05	-0,12	-0,53	0,65
125	30	0,42	0,39	0,03	2,20	0,42	-0,20	26	0,35	0,02	0,00	0,00	-0,53	-0,20
	145	0,40	0,40	0,04	2,23	0,24	-0,06	146	0,38	0,03	0,01	-0,08	-0,63	0,16
126	28	-0,14	0,15	-0,01	0,10	0,06	-0,19	29	-0,18	-0,04	-0,04	0,21	0,23	-0,33
	147	0,22	0,22	0,03	0,35	0,04	-0,28	148	0,18	0,02	-0,02	0,46	0,21	-0,41
127	29	0,03	0,03	0,01	0,21	0,60	-0,02	31	0,00	-0,02	-0,01	0,37	0,89	-0,32
	148	0,22	0,05	0,06	0,07	0,06	-0,47	149	0,19	-0,13	-0,01	0,23	0,28	-0,44
128	31	0,21	-0,16	0,05	-0,04	0,75	-0,40	33	0,23	-0,04	0,09	-0,32	0,50	-0,38
	149	0,22	-0,14	0,00	-0,08	0,25	-0,25	150	0,25	-0,03	0,05	-0,36	0,00	-0,24
129	153	0,23	-0,11	-0,08	-0,79	-1,74	-0,23	154	0,23	-0,08	-0,03	-0,78	-1,94	0,07
	151	0,13	-0,13	-0,08	-0,41	-0,87	0,33	152	0,13	-0,10	-0,04	-0,39	-0,90	0,16
130	32	0,26	-0,11	-0,01	-0,73	-1,49	-0,01	34	0,26	-0,08	0,00	-0,84	-1,72	-0,05
	153	0,23	-0,11	-0,03	-0,79	-1,74	-0,16	154	0,23	-0,09	-0,01	-0,78	-1,93	0,12
131	33	0,29	0,01	-0,02	-0,34	-0,14	0,35	35	0,29	0,00	0,02	-0,10	0,65	-0,13
	150	0,23	-0,02	0,02	-0,45	-0,03	-0,28	155	0,23	-0,02	0,06	-0,21	0,17	-0,27
132	154	0,20	-0,08	-0,07	-0,79	-1,94	0,11	157	0,20	-0,06	-0,02	-0,79	-1,98	-0,04
	152	0,11	-0,10	-0,08	-0,39	-0,96	0,13	156	0,11	-0,08	-0,03	-0,38	-0,99	0,02
133	34	0,23	-0,09	-0,04	-0,78	-1,71	0,00	65	0,23	-0,07	-0,01	-0,79	-1,79	-0,03
	154	0,20	-0,10	-0,05	-0,79	-1,94	0,05	157	0,20	-0,08	-0,02	-0,79	-1,96	0,02
134	158	-0,13	-0,01	0,01	-0,38	-0,90	-0,24	159	0,13	0,00	0,06	-0,38	-0,88	-0,39
	155	-0,01	-0,04	-0,04	0,40	2,22	-0,16	11	-0,01	-0,03	0,02	0,36	1,79	0,29
135	157	0,20	-0,06	-0,05	-0,78	-1,98	-0,01	160	0,20	-0,05	0,00	-0,78	-1,90	-0,15
	156	0,11	-0,08	-0,06	-0,38	-0,89	-0,06	158	0,11	-0,07	-0,01	-0,38	-0,88	-0,20
136	160	0,22	-0,05	-0,05	-0,79	-1,90	-0,12	161	0,22	-0,04	-0,01	-0,78	-1,93	-0,26
	158	0,12	-0,07	-0,04	-0,38	-0,88	-0,23	159	0,13	-0,05	-0,01	-0,38	-0,84	-0,38
137	65	0,23	-0,07	-0,05	-0,86	-1,80	0,04	162	0,23	-0,07	-0,03	-0,78	-1,66	-0,02
	157	0,20	-0,08	-0,05	-0,78	-1,96	-0,05	160	0,20	-0,07	-0,03	-0,78	-1,89	-0,11
138	162	0,24	-0,06	-0,05	-0,79	-1,66	0,02	163	0,24	-0,05	-0,03	-0,79	-1,67	-0,06
	160	0,21	-0,07	-0,05	-0,79	-1,89	-0,16	161	0,22	-0,05	-0,04	-0,74	-1,66	-0,20
139	163	0,17	0,04	0,06	-0,22	-0,70	-0,69	164	0,21	0,24	-0,02	0,81	-0,36	-0,27

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
162	193	0,25	0,06	-0,01	-0,10	-1,07	0,25	194	0,23	-0,02	0,00	-0,61	-1,53	0,21
	186	0,15	0,04	0,02	-0,11	-0,72	0,43	187	0,14	-0,04	0,03	-0,38	-0,84	0,40
163	194	0,21	-0,02	0,00	-0,60	-1,53	0,23	195	0,20	-0,06	0,03	-0,73	-1,80	0,09
	187	0,12	-0,04	0,02	-0,32	-0,84	0,35	188	0,12	-0,08	0,05	-0,37	-0,91	0,22
164	195	0,19	-0,06	0,02	-0,73	-1,80	0,13	196	0,19	-0,09	0,06	-0,77	-1,90	-0,02
	188	0,11	-0,08	0,03	-0,37	-0,91	0,18	189	0,10	-0,10	0,07	-0,40	-0,94	0,03
165	196	0,21	-0,08	0,04	-0,76	-1,90	0,03	197	0,20	-0,11	0,09	-0,79	-1,81	-0,13
	189	0,12	-0,10	0,04	-0,39	-0,94	-0,02	190	0,11	-0,13	0,08	-0,42	-0,93	-0,17
166	197	0,25	-0,10	0,07	-0,79	-1,81	-0,07	198	0,25	-0,12	0,09	-0,78	-1,53	-0,23
	190	0,15	-0,12	0,05	-0,42	-0,93	-0,23	191	0,15	-0,14	0,08	-0,44	-0,85	-0,39
167	70	0,29	0,27	0,00	1,65	-0,20	-0,08	199	0,25	0,05	0,00	-0,13	-0,66	0,02
	192	0,27	0,26	0,04	1,26	-0,52	0,10	193	0,23	0,04	0,04	-0,12	-1,12	0,20
168	199	0,24	0,05	0,04	-0,03	-0,64	-0,08	200	0,23	-0,04	0,03	-0,60	-1,21	-0,11
	193	0,24	0,05	0,06	-0,11	-1,12	0,24	194	0,23	-0,04	0,05	-0,61	-1,52	0,21
169	200	0,21	-0,04	0,04	-0,57	-1,21	-0,06	201	0,21	-0,08	0,05	-0,71	-1,52	-0,09
	194	0,20	-0,04	0,05	-0,60	-1,51	0,16	195	0,20	-0,08	0,05	-0,73	-1,80	0,13
170	201	0,20	-0,08	0,04	-0,70	-1,52	-0,02	202	0,20	-0,10	0,05	-0,73	-1,62	-0,04
	195	0,19	-0,08	0,04	-0,73	-1,80	0,06	196	0,18	-0,10	0,05	-0,76	-1,89	0,04
171	202	0,22	-0,09	0,03	-0,73	-1,62	0,04	203	0,21	-0,11	0,04	-0,74	-1,53	0,02
	196	0,21	-0,10	0,03	-0,76	-1,89	-0,04	197	0,20	-0,12	0,04	-0,79	-1,81	-0,05
172	203	0,25	-0,11	0,02	-0,75	-1,53	0,11	72	0,25	-0,11	0,01	-0,69	-1,23	0,11
	197	0,25	-0,11	0,02	-0,79	-1,81	-0,14	198	0,25	-0,11	0,01	-0,77	-1,51	-0,14
173	204	0,25	-0,07	0,18	-0,23	-0,52	-0,76	143	0,33	0,33	0,02	1,24	-0,19	-0,16
	109	0,00	-0,12	0,08	0,14	0,72	-0,63	1	0,08	0,28	-0,08	0,06	0,28	-0,03
174	198	0,32	-0,12	0,09	-0,75	-1,52	-0,18	205	0,34	-0,01	0,06	-0,26	-0,73	-0,28
	191	0,22	-0,14	0,06	-0,42	-0,84	-0,48	204	0,24	-0,03	0,03	-0,23	-0,62	-0,58
175	199	0,38	-0,03	0,07	-0,30	-0,74	-0,35	145	0,47	0,39	0,01	2,16	0,09	0,09
	204	0,25	-0,06	0,04	-0,25	-0,63	-0,64	143	0,34	0,36	-0,01	1,33	0,24	-0,20
176	72	0,30	-0,11	0,01	-0,71	-1,23	0,18	206	0,32	-0,01	-0,03	-0,13	-0,54	0,22
	198	0,32	-0,11	0,00	-0,75	-1,51	-0,22	205	0,34	0,00	-0,03	-0,27	-0,78	-0,18
177	206	0,35	-0,01	0,00	-0,21	-0,56	0,20	207	0,42	0,34	-0,02	2,07	0,26	0,16
	205	0,37	0,00	-0,03	-0,31	-0,79	-0,11	145	0,44	0,35	-0,04	2,20	0,27	-0,15
178	208	0,05	-0,01	-0,07	0,11	0,19	-0,21	209	0,16	0,53	-0,08	0,06	0,28	-0,17
	29	-0,10	-0,04	-0,11	0,35	0,31	-0,21	31	0,01	0,50	-0,12	-0,30	0,06	-0,17
179	32	0,13	0,04	0,29	0,03	-0,20	0,10	210	0,15	0,13	-0,04	0,17	0,13	-0,15
	207	0,05	0,02	-0,06	0,21	0,24	-0,24	208	0,07	0,11	-0,05	0,19	0,22	-0,19
180	210	0,10	0,14	-0,05	0,24	0,14	-0,13	54	0,13	0,26	0,08	0,06	0,27	-0,06
	208	-0,02	0,11	-0,14	0,11	0,20	-0,22	209	0,00	0,23	0,00	0,05	0,24	-0,15
181	55	0,25	0,67	-0,11	0,17	0,51	-0,07	56	0,25	0,66	0,12	0,13	0,50	0,01
	211	-0,12	0,60	-0,12	-0,02	0,49	-0,06	212	-0,12	0,59	0,11	0,00	0,49	0,02
182	215	0,03	0,11	0,01	0,17	0,24	0,13	82	0,00	-0,05	0,02	0,09	0,18	0,11
	213	0,00	0,10	0,03	0,06	0,27	0,14	38	0,03	0,06	0,04	0,27	0,35	0,12
183	57	0,11	0,29	-0,06	0,10	0,39	-0,01	216	0,08	0,12	0,06	0,18	0,25	0,04
	214	0,01	0,27	-0,02	0,02	0,29	0,09	215	-0,03	0,10	0,10	0,12	0,23	0,14
184	216	0,12	0,11	0,05	0,17	0,25	0,06	39	0,10	0,01	0,05	0,24	0,08	0,01
	215	0,06	0,10	0,05	0,17	0,24	0,10	82	0,03	-0,01	0,05	0,12	0,32	0,17
185	218	0,19	0,11	-0,04	0,21	0,12	-0,09	219	0,19	0,11	0,02	0,18	0,14	-0,06
	210	0,11	0,09	-0,03	0,17	0,11	-0,09	54	0,11	0,10	0,04	0,13	0,12	-0,07
186	220	0,21	0,14	-0,02	0,32	0,03	-0,06	221	0,20	0,09	-0,01	0,30	0,07	-0,06
	217	0,20	0,13	0,00	0,31	0,03	-0,09	218	0,19	0,09	0,02	0,28	0,08	-0,08
187	221	0,19	0,09	-0,01	0,24	0,10	-0,04	222	0,19	0,09	0,01	0,23	0,13	-0,04
	218	0,18	0,09	-0,01	0,23	0,10	-0,06	219	0,18	0,09	0,02	0,21	0,12	-0,05
188	223	0,20	0,13	0,00	0,31	0,03	0,02	224	0,19	0,08	0,00	0,29	0,08	0,01
	220	0,21	0,13	0,02	0,32	0,04	0,00	221	0,20	0,08	0,02	0,30	0,08	-0,01
189	224	0,17	0,08	0,02	0,26	0,11	0,00	225	0,17	0,09	0,02	0,25	0,13	0,00
	221	0,19	0,08	0,02	0,25	0,10	-0,01	222	0,19	0,10	0,02	0,24	0,13	-0,01
190	226	0,15	0,10	0,03	0,25	0,07	0,08	227	0,14	0,06	0,01	0,25	0,10	0,06
	223	0,19	0,11	0,03	0,28	0,07	0,06	224	0,19	0,07	0,02	0,28	0,10	0,05
191	227	0,12	0,06	0,05	0,25	0,13	0,04	228	0,13	0,09	0,04	0,25	0,16	0,04
	224	0,17	0,07	0,04	0,25	0,12	0,03	225	0,17	0,09	0,03	0,25	0,15	0,03
192	229	0,05	0,04	0,05	0,20	0,13	0,11	230	0,05	0,05	0,02	0,21	0,15	0,09
	226	0,14	0,06	0,04	0,22	0,12	0,10	227	0,14	0,06	0,01	0,24	0,14	0,09
193	230	0,06	0,05	0,07	0,23	0,17	0,08	231	0,06	0,08	0,05	0,24	0,19	0,08
	227	0,12	0,06	0,05	0,24	0,15	0,07	228	0,13	0,09	0,03	0,25	0,18	0,06
194	47	-0,05	0,01	0,05	0,18	0,16	0,10	108	-0,04	0,01	0,02	0,20	0,16	0,10
	229	0,05	0,03	0,01	0,19	0,17	0,10	230	0,05	0,03	-0,01	0,21	0,17	0,10
195	108	-0,03	0,02	0,07	0,24	0,19	0,13	47	-0,02	0,07	0,05	0,24	0,23	0,13
	230	0,06	0,03	0,04	0,24	0,19	0,11	231	0,07	0,08	0,02	0,24	0,22	0,11
196	233	0,14	0,00	0,00	0,20	0,11	-0,03	234	0,19	0,26	-0,06	0,22	0,16	-0,04
	232	0,24	0,01	-0,10	0,22	0,11	-0,06	55	0,30	0,28	-0,16	0,25	0,16	-0,07
197	232	0,16	0,08	0,01	0,21	0,14	-0,02	235	0,17	0,12	0,00	0,21	0,14	-0,01
	219	0,19	0,08	-0,01	0,20	0,13	-0,02	233	0,20	0,12	-0,02	0,20	0,14	-0,01
198	235	0,14	0,11	0,00	0,21	0,15	-0,01	236	0,15	0,17	0,00	0,21	0,16	-0,01
	233	0,16	0,11	0,02	0,20	0,14	-0,02	234	0,17	0,17	-0,03	0,20	0,15	-0,02
199	225	0,14	0,09	0,03	0,23	0,15	0,00	237	0,15	0,12	0,02	0,23	0,17	0,01
	222	0,16	0,09	0,01	0,22	0,14	0,00	235	0,17	0,12	0,01	0,22	0,16	0,00
200	237	0,12	0,12	0,02	0,22	0,18	0,01	238	0,13	0,15	0,03	0,21	0,19	0,01
	233	0,14	0,12	0,01	0,21	0,17	0,00	236	0,15	0,16	0,02	0,21	0,18	0,00
201	228	0,11	0,09	0,06	0,24	0,18	0,03	239	0,11	0,12	0,05	0,23	0,20	0,03
	225	0,14	0,09	0,04	0,24	0,17	0,02	237	0,15	0,13	0,03	0,23	0,18	0,02
202	239	0,09	0,12	0,05	0,22	0,21	0,03	240	0,10	0,15	0,04	0,22	0,22	0,03
	237	0,12	0,12	0,03	0,22	0,19	0,02	238	0,13	0,16	0,03	0,22	0,21	0,02
203	231	0,06	0,08	0,07	0,24	0,22	0,07	241	0,07	0,13	0,06	0,24	0,25	0,07
	228	0,11	0,09	0,05	0,24	0,20	0,06	239	0,12	0,13	0,04	0,24	0,22	0,06
204	241	0,07	0,13	0,05	0,22	0,27	0,06	242	0,08	0,16	0,06	0,21	0,28	0,06
	239	0,09	0,13	0,04	0,22	0,24	0,05	240	0,10	0,17	0,04	0,22	0,26	0,05
205	46	0,02	0,08	0,05	0,25	0,29	0,13	243	0,03	0,13	0,05	0,23	0,33	0,13
	231	0,06	0,09	0,04	0,25	0,25	0,11	241	0,07	0,13	0,04	0,23	0,29	0,10
206	243	0,07	0,14	0,04	0,22	0,37	0,11	48	0,07	0,18	0,05	0,19	0,39	0,10
	241	0,07	0,14	0,03	0,23	0,32	0,09	242	0,08	0,18	0,04	0,20	0,35	0,08
207	236	0,12	0,18	0,00	0,20	0,17	-0,01	245	0,12	0,18	0,04	0,20	0,18	-0,01
	234	0,13	0,18	-0,01	0,20	0,17	-0,01	244	0,14	0,19	0,03	0,20	0,17	0,01
208	238	0,11	0,15	0,02	0,20	0,19	0,01	59	0,11	0,16	0,03	0,20	0,20	0,01
	236	0,13	0,15	0,01	0,21	0,18	0,00	245	0,13	0,16	0,02	0,20	0,19	0,00
209	240	0,09	0,15	0,03	0,20	0,23	0,02	246	0,09	0,16	0,04	0,19	0,24	0,02
	238	0,11	0,15	0,02	0,21	0,22	0,02	244	0,11	0,16	0,03	0,20	0,22	0,01
210	242	0,08	0,16	0,03	0,18	0,29	0,04	247	0,08	0,18	0,04	0,17	0,30	0,03
	240	0,09	0,16	0,02	0,19	0,27	0,03	246	0,09	0,18	0,04	0,19	0,28	0,03
211	48	0,09	0,17	0,00	0,15	0,40	0,06	49	0,09	0,19	0,04	0,12	0,40	0,04
	242	0,08	0,17	0,01	0,18	0,37	0,05	247	0,09	0,19	0,05	0,15	0,37	0,04
212	249	0,15	0,01	0,03	0,19	0,23	0,04	250	0,17	0,12	0,01	0,19	0,16	0,00
	248	0,15	0,01	-0,05	0,25	-0,05	-0,08	57	0,17	0,12	-0,06	0,18	0,26	-0,12
213	245	0,14	0,04	0,04	0,20	0,19	0,09	251	0,13	0,12	0,03	0,19	0,20	-0,01
	244	0,15	0,18	0,05	0,20	0,18	-0,01	249	0,14	0,12	0,04	0,18	0,16	-0,01
214	251	0,14	0,13	0,04	0,19	0,20	0,00	252	0,13	0,09	0,02	0,20	0,19	0,01
	249	0,17	0,13	0,04	0,17	0,16	-0,01	250	0,17	0,10	0,02	0,19	0,20	0,00
215	59	0,11	0,16	0,02	0,20	0,22	0,00	253	0,11	0,13	0,02	0,19	0,22	0,00
	245	0,13	0,16	0,03	0,20	0,18	0,00	251	0,13	0,14	0,02	0,19	0,20	-0,01
216	253	0,12	0,14	0,02	0,19	0,22	-0,01	58	0,11	0,10	0,01	0,20	0,21	-0,01
	251	0,14	0,13	0,03	0,19	0,20	0,00	252	0,14	0,11	0,02	0,20	0,20	0,00
217	254	0,10	0,15	0,00	0,18	0,26	-0,02	255	0,09	0,12	-0,01	0,18	0,23	-0,04
	253	0,12	0,15	0,02	0,19	0,22	0,00	58	0,12	0,12	0,01	0,20	0,21	-0,02
218	247	0,08	0,18	0,01	0,15	0,34	0,01	256	0,08	0,17	0,01	0,13	0,31	-0,03
	246	0,09	0,18	0,02	0,18	0,25	0,02	254	0,09	0,17	0,02	0,17	0,26	-0,02

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
219	256	0,08	0,17	-0,02	0,12	0,31	-0,04	257	0,07	0,13	-0,03	0,15	0,28	-0,08
	250	0,10	0,18	0,01	0,18	0,26	-0,01	255	0,09	0,14	0,00	0,18	0,23	-0,05
220	49	0,12	0,20	-0,01	0,12	0,49	0,00	52	0,12	0,20	0,01	0,02	0,37	-0,07
	247	0,08	0,19	0,02	0,14	0,30	0,03	256	0,08	0,19	0,04	0,14	0,32	-0,03
221	52	0,12	0,20	-0,01	0,10	0,39	-0,08	45	0,11	0,17	-0,01	0,01	0,30	-0,15
	256	0,08	0,19	0,01	0,12	0,32	-0,02	257	0,07	0,16	0,01	0,15	0,28	-0,09
222	258	0,14	0,10	0,05	0,22	0,23	0,02	84	0,13	0,04	0,04	0,36	0,11	0,10
	216	0,11	0,10	0,02	0,17	0,21	0,05	39	0,10	0,04	0,02	0,29	0,30	0,13
223	252	0,15	0,10	0,02	0,20	0,19	-0,01	259	0,15	0,09	0,03	0,25	0,18	0,02
	250	0,14	0,10	0,00	0,19	0,20	0,00	258	0,13	0,09	0,02	0,21	0,20	0,03
224	259	0,17	0,09	0,03	0,24	0,18	0,01	85	0,16	0,08	0,03	0,37	0,10	0,03
	258	0,14	0,08	0,01	0,21	0,20	0,05	84	0,14	0,07	0,01	0,38	0,23	0,07
225	58	0,14	0,11	0,01	0,20	0,21	-0,02	260	0,13	0,07	0,00	0,25	0,16	-0,02
	252	0,15	0,12	0,02	0,20	0,19	0,01	259	0,15	0,08	0,01	0,25	0,18	0,01
226	260	0,16	0,08	0,02	0,24	0,16	-0,03	60	0,17	0,09	0,01	0,30	0,06	-0,06
	259	0,16	0,08	0,00	0,24	0,18	0,03	85	0,17	0,09	0,00	0,38	0,12	0,00
227	262	0,08	0,06	0,01	0,20	0,20	-0,13	257	0,09	0,15	0,01	0,13	0,28	-0,09
	43	0,04	0,06	-0,04	0,12	0,22	-0,19	45	0,05	0,14	-0,04	0,15	0,33	-0,15
228	263	0,11	0,04	-0,03	0,22	0,13	-0,14	264	0,12	0,09	0,01	0,22	0,17	-0,09
	261	0,05	0,03	-0,05	0,18	0,17	-0,17	262	0,06	0,08	0,00	0,18	0,22	-0,12
229	264	0,10	0,08	-0,02	0,22	0,17	-0,08	255	0,12	0,14	0,01	0,18	0,23	-0,04
	262	0,07	0,07	-0,05	0,20	0,22	-0,13	257	0,08	0,14	-0,02	0,13	0,27	-0,09
230	60	0,16	0,08	-0,02	0,30	0,08	-0,08	260	0,16	0,08	0,00	0,24	0,16	-0,02
	263	0,13	0,08	-0,02	0,21	0,07	-0,14	264	0,13	0,08	0,00	0,22	0,18	-0,08
231	260	0,13	0,08	-0,01	0,25	0,16	-0,04	58	0,14	0,13	0,01	0,20	0,21	-0,01
	264	0,10	0,07	-0,03	0,22	0,18	-0,08	255	0,11	0,12	0,00	0,18	0,23	-0,05
232	55	0,26	0,01	0,01	0,40	0,10	0,36	36	0,25	-0,01	-0,04	0,42	0,13	0,03
	155	0,23	0,00	0,01	-0,02	0,08	-0,13	265	0,22	-0,02	-0,02	0,00	0,11	-0,01
233	266	0,21	-0,06	-0,07	-0,73	-0,45	0,12	267	0,21	-0,05	-0,07	-0,12	-0,38	0,19
	162	0,25	-0,05	-0,06	-0,79	-1,69	0,01	66	0,25	-0,05	-0,05	-0,76	-1,45	0,08
234	196	0,27	0,02	0,01	0,37	-2,16	-0,27	268	0,27	0,03	0,02	0,43	-0,25	-0,18
	265	0,21	-0,03	-0,07	-0,37	-0,96	0,44	266	0,22	-0,01	-0,03	-0,57	0,05	0,53
235	268	0,20	-0,03	-0,09	-0,31	-0,23	0,59	37	0,18	-0,10	-0,04	-0,12	1,90	0,57
	266	0,23	-0,02	-0,06	-0,63	0,03	-0,15	267	0,21	-0,09	-0,01	-0,19	-0,70	-0,17
236	269	0,22	0,01	-0,01	0,03	-0,24	0,55	270	0,16	0,21	-0,06	0,83	0,23	0,23
	167	0,27	0,04	-0,01	-0,28	-0,83	0,25	67	0,31	0,24	-0,06	1,75	0,04	-0,08
237	37	0,02	-0,12	0,05	0,90	2,10	0,09	213	0,05	0,04	0,00	0,16	0,80	0,33
	267	0,17	-0,09	0,00	-0,38	-0,74	0,35	268	0,17	0,20	0,07	-0,05	0,11	0,59
238	213	-0,13	-0,01	0,02	0,41	0,85	0,35	38	-0,11	0,09	-0,02	-0,32	-0,10	-0,04
	269	0,13	0,04	0,03	0,05	-0,13	0,63	270	0,16	0,14	-0,01	0,80	0,12	0,25
239	38	-0,21	0,04	-0,02	0,17	0,05	-0,12	82	-0,24	-0,09	-0,01	0,15	0,17	-0,21
	270	0,13	0,04	0,02	0,32	0,04	0,27	35	0,11	0,04	0,03	0,29	0,16	0,07
240	39	-0,10	-0,02	-0,03	0,18	1,07	-0,16	84	-0,10	-0,01	-0,01	0,40	1,42	-0,06
	271	0,27	0,05	-0,01	-0,08	-0,02	-0,35	273	0,27	0,06	0,01	-0,13	0,03	-0,25
241	42	-0,27	0,04	0,04	0,16	0,49	0,26	108	-0,21	0,03	0,02	0,06	0,33	0,25
	274	0,29	0,06	0,02	0,16	0,27	0,36	275	0,29	0,07	0,00	0,06	0,11	0,35
242	278	0,29	-0,05	-0,01	-0,16	0,01	0,35	274	0,29	-0,04	-0,01	-0,06	0,03	0,40
	276	0,78	0,05	0,00	-0,30	-0,03	0,35	69	0,78	0,05	0,00	-0,20	-0,01	0,41
243	48	-0,08	-0,03	0,02	0,19	1,06	0,16	243	-0,08	0,00	0,01	0,10	0,99	0,19
	277	0,27	0,04	-0,02	0,05	0,54	0,19	278	0,28	0,08	-0,04	-0,03	0,46	0,23
244	243	-0,18	-0,01	0,02	0,19	0,84	0,24	46	-0,18	-0,02	0,04	0,08	0,69	0,26
	278	0,30	0,09	-0,01	0,11	0,46	0,32	274	0,30	0,08	0,00	-0,01	0,31	0,34
245	49	0,03	-0,06	0,02	0,44	1,91	-0,04	48	0,04	0,03	0,02	0,39	1,80	0,13
	184	0,25	-0,02	-0,03	-0,25	-0,13	0,01	277	0,26	0,04	-0,05	-0,23	-0,13	0,18
246	280	0,13	0,01	0,08	0,04	-0,04	-0,42	281	0,12	-0,05	0,06	-0,25	-0,19	-0,39
	199	0,24	0,04	0,08	-0,03	-0,65	-0,15	200	0,23	-0,03	0,06	-0,60	-1,21	-0,12
247	281	0,14	-0,04	0,07	-0,22	-0,18	-0,34	282	0,14	-0,07	0,06	-0,27	-0,26	-0,23
	200	0,22	-0,03	0,07	-0,56	-1,20	-0,15	201	0,21	-0,05	0,06	-0,71	-1,52	-0,04
248	282	0,15	-0,06	0,05	-0,26	-0,26	-0,16	283	0,15	-0,08	0,03	-0,26	-0,27	-0,03
	201	0,21	-0,05	0,05	-0,70	-1,58	-0,03	202	0,20	-0,07	0,03	-0,73	-1,62	0,03
249	283	0,16	-0,07	0,01	-0,27	-0,27	0,03	284	0,16	-0,09	0,00	-0,26	-0,25	0,17
	202	0,22	-0,06	0,01	-0,73	-1,62	-0,03	203	0,22	-0,07	0,00	-0,74	-1,53	0,11
250	284	0,17	-0,09	0,02	-0,29	-0,26	0,22	285	0,17	-0,08	0,00	-0,25	-0,23	0,38
	203	0,26	-0,07	-0,02	-0,75	-1,53	0,05	72	0,26	-0,06	-0,05	-0,69	-1,24	0,20
251	47	-0,14	0,02	0,01	-0,22	0,02	0,05	229	-0,15	-0,03	0,02	0,26	0,52	-0,26
	279	0,11	0,07	0,02	0,86	0,07	-0,21	280	0,10	0,02	0,03	0,01	0,01	-0,52
252	229	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,47	-0,24	226	-0,06	-0,06	0,01	0,30	0,25	-0,15
	280	0,14	0,03	0,08	0,05	0,02	-0,48	281	0,13	-0,02	0,07	-0,25	-0,23	-0,43
253	226	0,05	-0,03	0,02	0,18	1,22	-0,18	223	0,04	-0,05	0,00	0,39	1,69	-0,05

TENS. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
276	300	0,16	-0,09	-0,10	-0,20	-0,09	0,42	301	0,19	0,05	-0,11	0,12	-0,07	0,47
	297	0,30	-0,06	-0,14	0,57	-0,92	0,22	298	0,33	0,08	-0,15	0,10	-0,35	0,27
277	301	0,12	0,04	-0,07	0,10	-0,07	0,52	174	0,16	0,25	-0,03	0,82	0,28	0,16
	298	0,30	0,08	-0,11	0,00	-0,37	0,32	44	0,35	0,29	-0,07	1,90	0,19	-0,03
278	60	0,01	-0,09	0,01	0,34	1,55	0,05	263	0,01	-0,06	-0,03	0,20	1,14	0,19
	299	0,22	-0,04	-0,06	-0,12	0,25	0,30	300	0,23	-0,01	-0,10	-0,19	-0,11	0,39
279	263	-0,09	-0,09	-0,02	0,30	1,16	0,16	261	-0,07	0,00	-0,02	0,07	0,49	0,19
	300	0,17	-0,03	-0,11	-0,21	-0,12	0,45	301	0,18	0,06	-0,12	0,14	0,02	0,48
280	261	-0,19	0,02	-0,02	0,34	0,55	0,25	40	-0,17	0,07	0,00	-0,25	0,21	-0,07
	301	0,13	0,04	-0,08	0,12	0,01	0,50	174	0,14	0,13	-0,06	0,74	-0,13	0,18
281	303	-0,01	-0,42	-0,02	0,06	-1,96	-0,13	294	0,05	-0,14	-0,01	-0,67	-1,59	-0,07
	302	-0,01	-0,42	0,01	-0,10	-0,84	-0,36	291	0,05	-0,14	0,02	-0,30	-0,85	-0,29
282	79	0,27	-0,25	-0,18	-0,65	-1,76	0,47	75	0,30	-0,11	-0,19	-0,53	-1,20	0,18
	303	-0,01	-0,30	-0,05	0,08	-1,88	0,07	294	0,01	-0,17	-0,06	-0,67	-1,62	-0,22
283	82	-0,16	-0,07	-0,02	0,03	0,41	-0,25	39	-0,16	-0,05	-0,04	0,16	0,58	-0,24
	271	0,28	0,02	0,02	-0,02	0,14	-0,34	272	0,29	0,04	-0,02	0,10	0,31	-0,33
284	84	-0,03	0,00	0,01	0,24	1,39	-0,12	85	-0,04	-0,04	-0,01	0,39	1,61	0,01
	273	0,27	0,06	0,03	-0,11	0,03	-0,20	304	0,26	0,02	0,01	-0,23	-0,03	-0,07
285	85	0,03	-0,03	0,02	0,32	1,59	-0,06	60	0,02	-0,08	-0,01	0,32	1,54	0,11
	304	0,25	0,02	0,02	-0,24	-0,03	0,01	299	0,24	-0,04	-0,02	-0,27	-0,12	0,18
286	306	-0,05	-0,84	0,04	-0,03	0,03	-0,23	192	0,31	0,98	0,08	1,27	-0,02	0,02
	305	-0,12	-0,86	0,13	-0,04	-0,34	-0,29	185	0,24	0,97	0,16	0,71	0,28	-0,04
287	92	0,18	-0,77	-0,27	0,23	-0,93	-0,07	70	0,52	0,95	-0,20	1,42	0,39	0,16
	306	-0,11	-0,83	-0,08	-0,02	0,10	-0,36	192	0,23	0,90	0,01	1,28	0,03	-0,13
288	108	-0,21	-0,02	0,02	0,15	0,15	0,18	47	-0,20	0,01	0,02	0,11	0,07	0,10
	275	0,22	0,07	0,03	0,33	0,13	0,24	279	0,23	0,10	0,03	0,29	0,04	0,15

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00003	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00002	0,00000	5	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00002	0,00000
2	110	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00003	0,00000	111	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00003	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00002	0,00000	3	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00002	0,00000
3	111	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00003	0,00000	112	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00002	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,73	0,00001	-,00001	0,00000	8	0,00	0,00	-0,73	0,00002	-,00001	0,00000
4	112	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00002	0,00000	113	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00002	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,73	0,00002	-,00001	0,00000	6	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000
5	113	0,00	0,00	-0,71	0,00003	-,00002	0,00000	114	0,00	0,00	-0,70	0,00004	-,00001	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000	9	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000
6	114	0,00	0,00	-0,70	0,00004	-,00001	0,00000	116	0,00	0,00	-0,70	0,00003	-,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,72	0,00002	-,00001	0,00000	115	0,00	0,00	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000
7	78	0,00	0,00	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,70	0,00002	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,71	0,00002	-,00001	0,00000	76	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00001	0,00000
8	93	0,00	0,00	-0,76	-,00001	-,00004	0,00000	94	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00005	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,75	-,00001	-,00003	0,00000	63	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00004	0,00000
9	95	0,00	0,00	-0,71	0,00000	-,00005	0,00000	118	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00004	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00004	0,00000	64	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00003	0,00000
10	119	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00002	0,00000	129	0,00	0,00	-0,68	0,00001	-,00003	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,69	0,00002	-,00002	0,00000	10	0,00	0,00	-0,69	0,00002	-,00001	0,00000
11	129	0,00	0,00	-0,68	0,00001	-,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,69	0,00002	-,00001	0,00000	117	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00000	0,00000
12	135	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,71	-,00004	0,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00002	0,00000
13	131	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00002	0,00000
14	86	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,69	-,00001	0,00002	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000
15	136	0,00	0,00	-0,71	-,00004	0,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00002	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00002	0,00000
16	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00002	0,00000	141	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00003	0,00000	23	0,00	0,00	-0,72	-,00002	0,00001	0,00000
17	141	-0,02	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	144	0,00	0,01	-0,74	0,00	-,00000	0,00001
	1	0,00	-0,75	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	5	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
18	147	-0,02	-0,74	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	148	-0,02	-0,74	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001
	30	-0,02	-0,74	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	26	-0,02	-0,74	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
19	148	-0,02	-0,74	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	149	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	26	-0,02	-0,74	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001	27	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
20	149	-0,02	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	150	-0,02	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	27	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001	32	-0,02	-0,73	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
21	151	-0,02	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	152	-0,01	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
	8	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	6	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
22	150	-0,02	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	155	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	32	-0,02	-0,73	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	34	-0,01	-0,72	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
23	152	-0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	156	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	6	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	9	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
24	156	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	158	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	9	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	115	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
25	159	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	163	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	11	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	76	0,00	-0,70	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
26	164	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	168	0,00	-0,70	0,00	0,00000	-,00000	-,00001
	13	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	73	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
27	80	0,00	0,00	-0,70	0,00002	0,00000	0,00001	73	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00000	0,00001
	76	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00001	0,00001	13	0,00	0,00	-0,70	0,00000	-,00001	0,00000
28	170	0,00	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	171	0,00	-0,73	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	25	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	24	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
29	174	0,02	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	175	0,02	-0,73	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	44	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	41	0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
30	175	0,02	-0,73	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	176	0,02	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	41	0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	42	0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
31	94	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00005	0,00000	95	0,00	0,00	-0,71	0,00000	-,00005	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,73	0,00000	-,00004	0,00000	4	0,00	0,00	-0,72	0,00001	-,00004	0,00000
32	96	0,00	0,00	-0,76	-,00001	-,00004	0,00000	97	0,00	0,00	-0,74	-,00001	-,00006	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,76	-,00001	-,00004	0,00000	94	0,00	0,00	-0,74	0,00000	-,00005	0,00000
33	177	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	178	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	18	0,00	-0,74	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	17	0,00	-0,74	0,00	0,00004	0,00000	-,00001
34	181	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	177	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	21	0,00	-0,74	0,00	0,00004	0,00000	-,00001	18	0,00	-0,74	0,00	0,00004	0,00000	-,00001
35	176	0,02	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	183	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	42	0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
36	183	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	184	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	50	0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	51	0,01	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
37	185	-0,01	-0,77	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	186	0,00	-0,77	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	15	0,00	-0,77	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	105	0,00	-0,77	0,00	0,00003	0,00000	0,00001

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
38	191	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	204	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00001	0,00001
	2	0,00	-0,75	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	109	0,00	-0,74	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
39	207	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00001	0,00000	208	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	0,00000	0,00000
	28	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00001	0,00000	29	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	-,00001	0,00000
40	211	-0,02	0,02	-0,74	-,00004	-,00001	0,00000	212	-0,02	0,02	-0,73	-,00004	-,00001	0,00000
	35	-0,02	0,02	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000	36	-0,02	0,02	-0,72	-,00003	-,00001	0,00000
41	214	-0,02	0,02	-0,72	-,00003	-,00002	0,00000	215	-0,02	0,02	-0,71	-,00002	-,00002	0,00000
	37	-0,02	0,02	-0,71	-,00002	-,00001	0,00000	213	-0,02	0,02	-0,70	-,00002	-,00001	0,00000
42	217	-0,02	0,02	-0,76	-,00001	-,00001	0,00000	218	-0,02	0,02	-0,76	-,00001	0,00001	0,00000
	53	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	0,00000	0,00000	210	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	0,00000	0,00000
43	219	-0,02	0,02	-0,76	-,00001	0,00000	0,00000	233	-0,02	0,02	-0,76	-,00001	0,00000	0,00000
	54	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	0,00000	0,00000	232	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	0,00000	0,00000
44	234	-0,02	0,02	-0,76	-,00001	-,00001	0,00000	244	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00001	0,00000
	55	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	-,00001	0,00000	56	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	-,00001	0,00000
45	244	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00001	0,00000	249	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000
	56	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	-,00001	0,00000	248	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	-,00002	0,00000
46	246	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000	254	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000
	59	-0,02	0,02	-0,76	0,00000	-,00001	0,00000	253	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000
47	250	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000	258	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000
	57	-0,02	0,02	-0,73	-,00002	-,00002	0,00000	216	-0,02	0,02	-0,72	-,00002	-,00002	0,00000
48	261	0,02	-0,02	-0,73	0,00001	0,00002	0,00000	262	0,02	-0,02	-0,74	0,00000	0,00002	0,00000
	40	0,02	-0,02	-0,73	0,00000	0,00002	0,00000	43	0,02	-0,02	-0,74	0,00000	0,00001	0,00000
49	155	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	265	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	34	-0,02	-0,72	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	65	-0,01	-0,72	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
50	265	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	266	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	65	-0,01	-0,72	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	162	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
51	267	-0,02	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	269	-0,02	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	66	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	167	-0,01	-0,70	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
52	270	0,02	-0,70	-0,02	-,00001	0,00000	-,00002	271	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	67	0,01	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	74	0,01	-0,71	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002
53	272	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00002	273	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	68	0,01	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	83	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
54	274	0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	275	0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	69	0,01	-0,77	0,02	0,00000	0,00001	-,00001	92	0,02	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
55	277	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	278	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	71	0,01	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	276	0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00001	-,00002
56	184	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	277	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	51	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	72	0,01	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
57	279	-0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	280	-0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	70	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	199	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
58	285	-0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	286	-0,02	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	72	-0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00001	0,00001	206	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
59	144	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	287	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	5	0,00	-0,74	0,00	0,00000	0,00002	0,00001	3	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
60	287	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	151	-0,01	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	3	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	8	0,00	-0,72	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
61	171	0,00	-0,73	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	289	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	24	0,00	-0,73	0,00	0,00002	0,00000	-,00001	22	0,00	-0,74	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
62	289	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	181	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	22	0,00	-0,74	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	21	0,00	-0,74	0,00	0,00004	0,00000	-,00001
63	291	0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	292	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	23	0,00	-0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,00002	141	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
64	293	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00002	300	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	75	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	297	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
65	12	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,70	0,00003	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,70	0,00002	0,00000	0,00000
66	302	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	291	0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	77	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	-,00003	23	0,00	-0,71	0,00	0,00001	0,00000	-,00002
67	81	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,69	0,00002	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000
68	271	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	272	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	74	0,01	-0,71	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002	68	0,01	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
69	273	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	304	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	83	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	79	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
70	304	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	299	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	79	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	75	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
71	87	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00002	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,69	0,00001	0,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,70	0,00000	0,00001	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00003	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,69	-,00001	0,00002	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,70	0,00002	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	-0,71	-,00003	0,00002	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,69	-,00001	0,00002	0,00000	88	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00002	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	-0,71	-,00002	0,00003	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,68	-,00002	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,70	-,00002	0,00003	0,00000
75

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
95	118	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00004	0,00000	119	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00002	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,70	0,00002	-,00003	0,00000		0,00	0,00	-0,69	0,00002	-,00002	0,00000
96	98	0,00	0,00	-0,72	-,00001	-,00005	0,00000	120	0,00	0,00	-0,70	-,00001	-,00004	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,71	0,00000	-,00005	0,00000	118	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00004	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,70	-,00001	-,00004	0,00000	121	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00002	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,70	0,00001	-,00004	0,00000	119	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00002	0,00000
98	101	0,00	0,00	-0,72	-,00002	-,00005	0,00000	122	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00003	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,72	-,00001	-,00005	0,00000	120	0,00	0,00	-0,70	-,00001	-,00004	0,00000
99	122	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00003	0,00000	123	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00002	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,70	-,00001	-,00004	0,00000	121	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00002	0,00000
100	104	0,00	0,00	-0,73	-,00003	-,00004	0,00000	124	0,00	0,00	-0,72	-,00004	-,00003	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,72	-,00002	-,00005	0,00000	122	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00003	0,00000
101	124	0,00	0,00	-0,72	-,00004	-,00003	0,00000	125	0,00	0,00	-0,71	-,00004	-,00001	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,71	-,00002	-,00003	0,00000	123	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00002	0,00000
102	107	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00003	0,00000	126	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00002	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,73	-,00003	-,00004	0,00000	124	0,00	0,00	-0,72	-,00004	-,00003	0,00000
103	126	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00002	0,00000	127	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,72	-,00004	-,00003	0,00000	125	0,00	0,00	-0,71	-,00004	-,00001	0,00000
104	16	0,00	0,00	-0,75	-,00003	-,00002	0,00000	128	0,00	0,00	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00003	0,00000	126	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00002	0,00000
105	128	0,00	0,00	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,73	-,00004	-,00002	0,00000	127	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00001	0,00000
106	121	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00002	0,00000	130	0,00	0,00	-0,68	-,00001	-,00001	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,69	0,00001	-,00002	0,00000	129	0,00	0,00	-0,68	0,00001	-,00001	0,00000
107	123	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00002	0,00000	20	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,69	-,00001	-,00002	0,00000	130	0,00	0,00	-0,68	-,00001	-,00001	0,00000
108	125	0,00	0,00	-0,71	-,00004	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00002	0,00000	20	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00001	0,00000
109	127	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,71	-,00004	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000
110	17	0,00	0,00	-0,75	-,00004	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,75	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,73	-,00005	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000
111	133	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00001	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,68	0,00002	0,00001	0,00000
112	130	0,00	0,00	-0,68	-,00001	-,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,68	-,00002	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,68	0,00001	-,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00000	0,00000
113	134	0,00	0,00	-0,68	-,00002	0,00001	0,00000	89	0,00	0,00	-0,68	-,00002	0,00002	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,68	0,00000	0,00001	0,00000
114	20	0,00	0,00	-0,69	-,00003	-,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,68	-,00001	-,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,68	-,00002	0,00001	0,00000
115	62	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,69	-,00003	0,00002	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,68	-,00002	0,00001	0,00000	89	0,00	0,00	-0,68	-,00002	0,00002	0,00000
116	137	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,73	-,00004	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,71	-,00004	0,00001	0,00000
117	21	0,00	0,00	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,73	-,00004	0,00000	0,00000
118	132	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,71	-,00005	0,00000	0,00000
119	18	0,00	0,00	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,75	-,00004	-,00001	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,73	-,00005	0,00000	0,00000
120	138	0,00	0,00	-0,73	-,00004	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,71	-,00004	0,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00002	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,73	-,00004	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00000	0,00000
122	140	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,73	-,00001	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,72	-,00003	0,00002	0,00000	141	0,00	0,00	-0,72	-,00001	0,00000	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,74	-,00002	-,00001	0,00000	25	0,00	0,00	-0,73	-,00002	-,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,73	-,00003	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,73	-,00001	0,00000	0,00000
124	145	-0,01	-0,74	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	146	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
	143	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	144	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
125	30	-0,02	-0,74	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	26	-0,02	-0,74	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
	145	-0,01	-0,74	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	146	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
126	28	-0,02	-0,74	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	29	-0,03	-0,74	-0,02	-,00002	-,00001	0,00000
	147	-0,02	-0,74	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	148	-0,02	-0,74	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001
127	29	-0,03	-0,74	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	31	-0,03	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	148	-0,02	-0,74	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	149	-0,02	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
128	31	-0,03	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	33	-0,03	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	149	-0,02	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	150	-0,02	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
129	153	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	154	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	151	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	152	-0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
130	32	-0,03	-0,73	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	34	-0,03	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	153	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	154	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
131	33	-0,03	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	35	-0,03	-0,72	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001
	150	-0,02	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	155	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
132	154	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	157	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	152	-0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	156	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
133	34	-0,01	-0,72	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	65	-0,01	-0,72	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	154	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	157	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
134	158	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	159	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	115	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	11	0,00	-0,71	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
135	157	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	160	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	156	0,00	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	158	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
136	160	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	161	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	158	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	159	0,00	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
137	65	-0,01	-0,72	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	162	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	157	-0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	160	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
138	162	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	66	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	160	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	161	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
139	163	-0,01	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	164	-0,01	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	76	0,00	-0,70	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	13	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
140	161	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	165	-0,01	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	159	-0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	163	-0,01	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
141	165	-0,01	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	166	-0,01	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	163	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	164	0,00	-0,70	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
142	66	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	167	-0,01	-0,70	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	161	-0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	165	-0,01	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
143	167	-0,01	-0,70	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	67	-0,01	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	165	-0,01	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	166	-0,01	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
144	166	0,00	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	169	0,00	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	164	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	168	0,00	-0,70	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
145	67	0,01	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	74	0,01	-0,71	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002
	166	0,00	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	169	0,00	-0,70	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
146	172	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	173	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	170	0,00	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	171	0,00	-0,73	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
147	44	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	41	0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	172	0,01	-0,73	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	173	0,01	-0,73	0,01	0,00001	-,00001	-,00001
148	40	0,03	-0,73	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	43	0,03	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	174	0,02	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	175	0,02	-0,73	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
149	43	0,03	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	45	0,03	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	175	0,02	-0,73	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	176	0,02	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
150	179	0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	180	0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	177	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	178	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
151	51	0,01	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	71	0,01	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	179	0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	180	0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	-,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
152	182	0,01	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	179	0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	181	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	177	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
153	50	0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	51	0,01	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	182	0,01	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	179	0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
154	45	0,03	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	52	0,03	-0,75	0,02	-,00001	0,00000	-,00001
	176	0,02	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	183	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
155	52	0,03	-0,75	0,02	-,00001	0,00000	-,00001	49	0,03	-0,75	0,02	-,00001	0,00000	-,00001
	183	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	184	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
156	186	0,00	-0,77	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	187	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	105	0,00	-0,77	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	102	0,00	-0,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00001
157	187	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	188	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	102	0,00	-0,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00001	99	0,00	-0,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00001
158	188	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	189	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	99	0,00	-0,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00001	96	0,00	-0,75	0,00	0,00004	0,00000	0,00001
159	189	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	190	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	96	0,00	-0,75	0,00	0,00004	0,00000	0,00001	93	0,00	-0,75	0,00	0,00004	0,00000	0,00001
160	190	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	191	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
	93	0,00	-0,75	0,00	0,00004	0,00000	0,00001	2	0,00	-0,75	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
161	192	-0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	193	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	185	-0,01	-0,77	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	186	0,00	-0,77	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
162	193	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	194	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	186	0,00	-0,77	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	187	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
163	194	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	195	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	187	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	188	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
164	195	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	196	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	188	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	189	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
165	196	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	197	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	189	0,00	-0,76	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	190	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
166	197	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	198	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00001	0,00001
	190	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	191	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001
167	70	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	199	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	192	-0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	193	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
168	199	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	200	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	193	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	194	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
169	200	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	201	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	194	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	195	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
170	201	-0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	202	-0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	195	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	196	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
171	202	-0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	203	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	196	-0,01	-0,76	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	197	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
172	203	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	72	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	197	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	198	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
173	204	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00001	0,00001	143	0,00	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	109	0,00	-0,74	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	1	0,00	-0,74	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
174	198	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	205	-0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	191	0,00	-0,75	0,01	0,00002	0,00000	0,00001	204	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00001	0,00001
175	205	-0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	145	-0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	204	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00001	0,00001	143	0,00	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
176	72	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	206	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	198	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	205	-0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
177	206	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	30	-0,01	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	205	-0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	145	-0,01	-0,74	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
178	208	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	-,00001	0,00000	209	-0,02	0,02	-0,74	-,00003	-,00001	0,00000
	29	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	-,00001	0,00000	31	-0,02	0,02	-0,73	-,00002	-,00001	0,00000
179	53	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	0,00000	0,00000	210	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	0,00000	0,00000
	207	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	0,00000	0,00000	208	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	0,00000	0,00000
180	210	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	0,00000	0,00000	54	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	0,00000	0,00000
	208	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	0,00000	0,00000	209	-0,02	0,02	-0,74	-,00003	0,00000	0,00000
181	55	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	-,00001	0,00000	56	-0,02	0,02	-0,75	-,00002	-,00001	0,00000
	211	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	-,00001	0,00000	212	-0,02	0,02	-0,73	-,00002	-,00001	0,00000
182	215	-0,02	0,02	-0,71	-,00002	-,00002	0,00000	82	-0,02	0,02	-0,70	-,00002	-,00002

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
209	240	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000	246	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000
	238	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000	58	-0,02	0,02	-0,76	0,00000	-,00001	0,00000
210	242	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000	247	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000
	240	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000	246	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000
211	48	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00002	0,00000	49	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000
	242	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000	247	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000
212	249	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000	250	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000
	248	-0,02	0,02	-0,74	-,00002	-,00002	0,00000	57	-0,02	0,02	-0,73	-,00002	-,00002	0,00000
213	245	-0,02	0,02	-0,76	-,00001	-,00001	0,00000	251	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000
	244	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00001	0,00000	249	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000
214	251	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000	252	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000
	249	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000	250	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000
215	59	-0,02	0,02	-0,76	0,00000	-,00001	0,00000	253	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00001	0,00000
	245	-0,02	0,02	-0,76	-,00001	-,00001	0,00000	251	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000
216	253	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000	58	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000
	251	-0,02	0,02	-0,75	-,00001	-,00002	0,00000	252	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000
217	254	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000	255	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000
	253	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000	58	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000
218	247	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000	256	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000
	246	-0,02	0,02	-0,76	0,00001	-,00001	0,00000	254	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000
219	256	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000	257	-0,02	0,02	-0,74	0,00001	-,00002	0,00000
	254	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000	255	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000
220	49	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000	52	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000
	247	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000	256	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000
221	52	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00001	0,00000	45	-0,02	0,02	-0,74	0,00000	-,00001	0,00000
	256	-0,02	0,02	-0,75	0,00001	-,00002	0,00000	257	-0,02	0,02	-0,74	0,00001	-,00002	0,00000
222	258	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000	84	-0,02	0,02	-0,71	-,00001	-,00003	0,00000
	216	-0,02	0,02	-0,72	-,00002	-,00002	0,00000	39	-0,02	0,02	-0,71	-,00001	-,00002	0,00000
223	252	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000	259	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000
	250	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000	258	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000
224	259	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000	85	-0,02	0,02	-0,72	-,00001	-,00003	0,00000
	258	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000	84	-0,02	0,02	-0,71	-,00001	-,00002	0,00000
225	58	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000	260	-0,02	0,02	-0,73	0,00000	-,00003	0,00000
	252	-0,02	0,02	-0,74	-,00001	-,00002	0,00000	259	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000
226	260	-0,02	0,02	-0,72	0,00000	-,00003	0,00000	60	-0,02	0,02	-0,72	0,00001	-,00002	0,00000
	259	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00003	0,00000	85	-0,02	0,02	-0,72	-,00001	-,00002	0,00000
227	262	-0,02	0,02	-0,74	0,00000	-,00002	0,00000	257	-0,02	0,02	-0,74	0,00001	-,00002	0,00000
	43	-0,02	0,02	-0,74	0,00000	-,00001	0,00000	45	-0,02	0,02	-0,74	0,00000	-,00001	0,00000
228	263	-0,02	0,02	-0,72	-,00001	-,00002	0,00000	264	-0,02	0,02	-0,73	0,00000	-,00002	0,00000
	261	-0,02	0,02	-0,73	-,00001	-,00002	0,00000	262	-0,02	0,02	-0,74	0,00000	-,00002	0,00000
229	264	-0,02	0,02	-0,73	0,00000	-,00002	0,00000	255	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000
	262	-0,02	0,02	-0,74	0,00000	-,00002	0,00000	263	-0,02	0,02	-0,74	0,00000	-,00002	0,00000
230	60	-0,02	0,02	-0,72	-,00001	-,00002	0,00000	260	-0,02	0,02	-0,73	0,00000	-,00003	0,00000
	263	-0,02	0,02	-0,72	-,00001	-,00002	0,00000	264	-0,02	0,02	-0,73	0,00000	-,00002	0,00000
231	260	-0,02	0,02	-0,73	0,00000	-,00003	0,00000	58	-0,02	0,02	-0,75	0,00000	-,00002	0,00000
	264	-0,02	-0,02	-0,73	0,00000	0,00002	0,00000	255	0,02	-0,02	-0,75	0,00000	0,00002	0,00000
232	35	-0,03	-0,72	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001	36	-0,03	-0,72	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001
	155	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	265	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
233	266	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	267	-0,02	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	162	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	66	-0,01	-0,71	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
234	36	-0,03	-0,72	-0,02	-,00003	0,00000	0,00001	268	-0,03	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	265	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	266	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
235	268	-0,03	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	37	-0,03	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	266	-0,02	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	267	-0,02	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
236	269	-0,02	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	270	-0,02	-0,70	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	167	-0,01	-0,70	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	67	-0,01	-0,70	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
237	37	-0,03	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	213	-0,03	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	267	-0,02	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	269	-0,02	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
238	213	-0,03	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	38	-0,03	-0,70	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	269	-0,02	-0,71	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	270	-0,02	-0,70	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
239	38	0,02	-0,70	-0,03	-,00001	0,00000	-,00002	82	0,02	-0,71	-0,03	-,00002	0,00000	-,00002
	270	0,02	-0,70	-0,02	-,00001	0,00000	-,00002	271	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
240	39	0,02	-0,71	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	84	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	272	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	273	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
241	46	0,03	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	108	0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	274	0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	275	0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
242	278	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	274	0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	276	0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00001	-,00002	69	0,01	-0,77	0,02	0,00000	0,00001	-,00001
243	48	0,03	-0,76	0,02	-,00001	0,00000	-,00002	243	0,03	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	277	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	278	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
244	243	0,03	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	46	0,03	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	278	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	274	0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
245	49	0,03	-0,75	0,02	-,00001	0,00000	-,00001	48	0,03	-0,76	0,02	-,00001	0,00000	-,00002
	184	0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	277	0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
246	280	-0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	281	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	199	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	200	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
247	281	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	282	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	200	-0,01	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	201	-0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
248	282	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	283	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	201	-0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	202	-0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
249	283	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	284	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	202	-0,01	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	203	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
250	284	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	285	-0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	203	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	72	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
251	47	-0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	229	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	279	-0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	280	-0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
252	229	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	226	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	280	-0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	281	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
253	226	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	223	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	281	-0,02	-0,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	282	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
254	223	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	220	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	282	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	283	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
255	220	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	217	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	283	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	284	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
256	217	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	53	-0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	284	-0,02	-0,76	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	285	-0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
257	286	-0,02	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	147	-0,02	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	206	-0,01	-0,75	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	30	-0,01	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
258	53	-0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	207	-0,02	-0,75	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	285	-0,02	-0,75	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	286	-0,02	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
259	207	-0,02	-0,75	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	28	-0,02	-0,74	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	286	-0,02	-0,75	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	147	-0,02	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
260	146	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	288	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
	144	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	287	-0,01	-0,73	0,00	-,00000	-,00001	0,00001
261	26	-0,02	-0,74	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001	27	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
	146	-0,01	-0,74	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	288	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
262	288	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	153	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
	287	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	151	-0,01	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
263	27	-0,02	-0,73	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001	32	-0,02	-0,73	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	288	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001	153	-0,01	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
264	173	0,01	-0,73	0,01	0,00001	-,00001	0,00001	290	0,01	-0,74	0,02	0,00001	-,00001	-,00001
	171	0,00	-0,73	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	289	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
265	41	0,01	-0,73	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	42	0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	173	0,01	-0,73	0,01	0,00001	-,00001	-,00001	290	0,01	-0,74	0,02	0,00001	-,00001	-,00001

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
266	290	0,01	-0,74	0,02	0,00001	-,00001	-,00001	182	0,01	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	289	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001	181	0,00	-0,74	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
267	42	0,01	-0,74	0,02	0,00000	-,00001	-,00001	50	0,01	-0,74	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	290	0,01	-0,74	0,02	0,00001	-,00001	-,00001	182	0,01	-0,74	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
268	292	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	293	0,01	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	141	0,00	-0,72	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	142	0,00	-0,73	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
269	293	0,01	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	170	0,01	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	142	0,00	-0,73	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	25	0,00	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
270	294	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	295	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
	291	0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	292	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
271	295	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	296	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	292	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	293	0,01	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
272	296	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	172	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	293	0,01	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	170	0,01	-0,73	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
273	75	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	297	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	294	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	295	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
274	297	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	298	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	295	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	296	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
275	298	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	44	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	296	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	172	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
276	300	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	301	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	297	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	298	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
277	301	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	174	0,02	-0,73	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001
	298	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	44	0,01	-0,73	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
278	60	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	263	0,02	-0,73	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	299	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	300	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
279	263	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	261	0,02	-0,73	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	300	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	301	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
280	261	0,02	-0,73	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	40	0,02	-0,73	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	301	0,02	-0,73	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	174	0,02	-0,73	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001
281	303	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	294	0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	302	0,01	-0,71	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	291	0,01	-0,72	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
282	79	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	75	0,01	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	303	0,01	-0,71	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	294	0,01	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	-,00001
283	82	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00002	39	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	271	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	272	0,02	-0,71	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
284	84	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	85	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	273	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	304	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
285	85	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	60	0,02	-0,72	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	304	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001	299	0,02	-0,72	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
286	306	0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	192	0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	305	0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	185	0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
287	92	0,02	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	70	0,02	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	306	0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	192	0,01	-0,77	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
288	108	0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	47	0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	275	0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	279	0,02	-0,77	0,02	0,00001	0,00000	-,00001

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	-0,32	-,00013	0,00005	0,00000	110	0,00	0,00	-0,34	-,00012	0,00005	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,23	-,00013	0,00006	0,00000	5	0,00	0,00	-0,28	-,00012	0,00006	0,00000
2	110	0,00	0,00	-0,34	-,00012	0,00005	0,00000	111	0,00	0,00	-0,35	-,00011	0,00005	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,28	-,00012	0,00006	0,00000	3	0,00	0,00	-0,30	-,00011	0,00006	0,00000
3	111	0,00	0,00	-0,35	-,00011	0,00005	0,00000	112	0,00	0,00	-0,37	-,00010	0,00005	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,30	-,00011	0,00006	0,00000	8	0,00	0,00	-0,32	-,00011	0,00006	0,00000
4	112	0,00	0,00	-0,37	-,00010	0,00005	0,00000	113	0,00	0,00	-0,40	-,00009	0,00006	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,32	-,00011	0,00006	0,00000	6	0,00	0,00	-0,35	-,00010	0,00006	0,00000
5	113	0,00	0,00	-0,40	-,00009	0,00006	0,00000	114	0,00	0,00	-0,42	-,00009	0,00006	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,35	-,00010	0,00006	0,00000	9	0,00	0,00	-0,37	-,00010	0,00006	0,00000
6	114	0,00	0,00	-0,42	-,00009	0,00006	0,00000	116	0,00	0,00	-0,44	-,00009	0,00007	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,37	-,00010	0,00006	0,00000	115	0,00	0,00	-0,39	-,00011	0,00006	0,00000
7	78	0,00	0,00	-0,47	-,00009	0,00006	0,00000	80	0,00	0,00	-0,51	-,00012	0,00009	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,41	-,00011	0,00006	0,00000	76	0,00	0,00	-0,45	-,00012	0,00006	0

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
28	170	-0,03	-0,89	0,05	0,00013	0,00000	0,00006	171	-0,03	-0,86	0,06	0,00013	-,00001	0,00006
	25	0,00	-0,89	0,00	0,00014	0,00000	0,00007	24	0,00	-0,86	0,00	0,00014	0,00000	0,00006
29	174	-0,10	-0,89	0,22	0,00013	0,00000	0,00006	175	-0,10	-0,86	0,22	0,00012	0,00000	0,00006
	44	-0,07	-0,89	0,16	0,00013	0,00000	0,00006	41	-0,07	-0,86	0,16	0,00013	-,00001	0,00006
30	175	-0,10	-0,86	0,22	0,00012	0,00000	0,00006	176	-0,10	-0,83	0,22	0,00012	0,00000	0,00006
	41	-0,07	-0,86	0,16	0,00013	-,00001	0,00006	42	-0,07	-0,83	0,16	0,00012	-,00001	0,00006
31	94	0,00	0,00	-0,45	-,00013	0,00003	0,00000	95	0,00	0,00	-0,46	-,00012	0,00003	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,40	-,00012	0,00003	0,00000	4	0,00	0,00	-0,41	-,00011	0,00004	0,00000
32	96	0,00	0,00	-0,49	-,00013	0,00003	0,00000	97	0,00	0,00	-0,50	-,00013	0,00002	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,43	-,00013	0,00004	0,00000	94	0,00	0,00	-0,45	-,00013	0,00003	0,00000
33	177	-0,02	-0,78	0,06	0,00014	0,00000	0,00006	178	-0,02	-0,76	0,06	0,00014	-,00001	0,00006
	18	0,00	-0,78	0,00	0,00016	0,00000	0,00005	17	0,00	-0,76	0,00	0,00017	0,00000	0,00004
34	181	-0,02	-0,80	0,06	0,00014	0,00000	0,00006	177	-0,02	-0,78	0,06	0,00014	0,00000	0,00006
	21	0,00	-0,80	0,00	0,00016	0,00000	0,00006	18	0,00	-0,78	0,00	0,00016	0,00000	0,00005
35	176	-0,10	-0,83	0,22	0,00012	0,00000	0,00006	183	-0,10	-0,81	0,22	0,00012	0,00000	0,00006
	42	-0,07	-0,83	0,16	0,00012	-,00001	0,00006	50	-0,07	-0,81	0,16	0,00012	0,00000	0,00006
36	183	-0,10	-0,81	0,22	0,00012	0,00000	0,00006	184	-0,10	-0,79	0,22	0,00011	0,00000	0,00005
	50	-0,07	-0,81	0,16	0,00012	0,00000	0,00006	51	-0,07	-0,79	0,17	0,00012	0,00000	0,00005
37	185	-0,05	-0,71	-0,02	-,00006	0,00000	0,00013	186	-0,05	-0,65	-0,02	-,00006	-,00001	0,00013
	15	0,00	-0,71	0,00	-,00006	0,00000	0,00014	105	0,00	-0,65	0,00	-,00006	0,00000	0,00014
38	191	-0,05	-0,39	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	204	-0,05	-0,32	-0,02	-,00006	0,00000	0,00013
	2	0,00	-0,39	0,00	-,00004	0,00000	0,00013	109	0,00	-0,32	0,00	-,00005	0,00000	0,00013
39	207	0,12	0,26	-0,31	-,00013	0,00007	0,00000	208	0,12	0,26	-0,35	-,00014	0,00007	0,00000
	28	0,12	0,26	-0,25	-,00014	0,00007	0,00000	29	0,12	0,26	-0,28	-,00014	0,00006	0,00000
40	211	0,12	0,26	-0,43	-,00017	0,00006	0,00000	212	0,12	0,26	-0,45	-,00017	0,00006	0,00000
	35	0,12	0,26	-0,35	-,00016	0,00006	0,00000	36	0,12	0,26	-0,37	-,00015	0,00006	0,00000
41	214	0,12	0,26	-0,49	-,00015	0,00005	0,00000	215	0,12	0,26	-0,52	-,00014	0,00005	0,00000
	37	0,12	0,26	-0,41	-,00014	0,00006	0,00000	213	0,12	0,26	-0,45	-,00014	0,00006	0,00000
42	217	0,12	0,26	-0,43	-,00013	0,00008	0,00000	218	0,12	0,26	-0,47	-,00013	0,00009	0,00000
	53	0,12	0,26	-0,38	-,00013	0,00008	0,00000	210	0,12	0,26	-0,42	-,00014	0,00008	0,00000
43	219	0,12	0,26	-0,51	-,00014	0,00008	0,00000	233	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00007	0,00000
	54	0,12	0,26	-0,46	-,00014	0,00008	0,00000	232	0,12	0,26	-0,49	-,00014	0,00007	0,00000
44	234	0,12	0,26	-0,57	-,00013	0,00006	0,00000	244	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00006	0,00000
	55	0,12	0,26	-0,51	-,00015	0,00006	0,00000	56	0,12	0,26	-0,53	-,00015	0,00006	0,00000
45	247	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00006	0,00000	249	0,12	0,26	-0,60	-,00013	0,00006	0,00000
	56	0,12	0,26	-0,53	-,00015	0,00006	0,00000	248	0,12	0,26	-0,55	-,00014	0,00005	0,00000
46	246	0,12	0,26	-0,73	-,00010	0,00005	0,00000	254	0,12	0,26	-0,75	-,00010	0,00005	0,00000
	59	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00005	0,00000	253	0,12	0,26	-0,70	-,00011	0,00005	0,00000
47	250	0,12	0,26	-0,62	-,00013	0,00004	0,00000	258	0,12	0,26	-0,64	-,00013	0,00003	0,00000
	57	0,12	0,26	-0,56	-,00014	0,00004	0,00000	216	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00004	0,00000
48	261	-0,12	-0,26	-0,85	0,00012	-,00005	0,00000	262	-0,12	-0,26	-0,83	0,00011	-,00005	0,00000
	41	-0,26	-0,26	-0,90	0,00012	-,00005	0,00000	42	-0,26	-0,26	-0,88	0,00012	-,00005	0,00000
49	155	0,10	-0,37	-0,22	-,00014	0,00000	-,00006	265	0,10	-0,39	-0,22	-,00014	0,00000	-,00006
	34	0,07	-0,37	-0,15	-,00014	0,00000	-,00006	65	0,07	-0,39	-0,15	-,00013	0,00000	-,00006
50	265	0,10	-0,39	-0,22	-,00014	0,00000	-,00006	266	0,10	-0,41	-0,22	-,00013	0,00000	-,00006
	65	0,07	-0,39	-0,15	-,00013	0,00000	-,00006	162	0,07	-0,41	-0,15	-,00013	0,00000	-,00006
51	267	0,10	-0,44	-0,22	-,00014	0,00000	-,00006	269	0,10	-0,47	-0,22	-,00013	0,00000	-,00006
	66	0,07	-0,43	-0,15	-,00013	0,00001	-,00006	167	0,07	-0,47	-0,15	-,00013	0,00001	-,00006
52	270	0,22	-0,47	0,10	0,00006	0,00000	-,00013	271	0,22	-0,54	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
	67	0,15	-0,47	0,07	0,00006	0,00000	-,00013	74	0,16	-0,55	0,08	0,00006	0,00000	-,00013
53	272	0,22	-0,60	0,10	0,00005	0,00000	-,00013	273	0,22	-0,65	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
	68	0,16	-0,60	0,08	0,00005	0,00000	-,00013	83	0,16	-0,65	0,08	0,00005	0,00000	-,00012
54	274	-0,10	-0,73	0,22	0,00012	0,00000	0,00006	275	-0,10	-0,70	0,22	0,00013	0,00000	0,00006
	69	-0,07	-0,73	0,16	0,00012	0,00001	0,00005	92	-0,07	-0,70	0,16	0,00013	0,00000	0,00006
55	277	-0,10	-0,77	0,22	0,00011	0,00000	0,00005	278	-0,10	-0,75	0,22	0,00012	0,00000	0,00005
	71	-0,07	-0,77	0,17	0,00012	0,00000	0,00005	276	-0,07	-0,75	0,17	0,00012	0,00000	0,00005
56	184	-0,10	-0,79	0,22	0,00011	0,00000	0,00005	277	-0,10	-0,77	0,22	0,00011	0,00000	0,00005
	51	-0,07	-0,79	0,17	0,00012	0,00000	0,00005	71	-0,07	-0,77	0,17	0,00012	0,00000	0,00005
57	279	-0,22	-0,71	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013	280	-0,22	-0,65	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013
	72	-0,16	-0,71	-0,07	-,00006	0,00000	0,00013	199	-0,16	-0,65	-0,07	-,00006	-,00001	0,00013
58	285	-0,22	-0,39	-0,10	-,00007	0,00000	0,00013	286	-0,22	-0,32	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013
	72	-0,16	-0,39	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013	206	-0,16	-0,32	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013
59	144	0,22	-0,29	-0,05	-,00013	0,00000	-,00006	287	0,22	-0,32	-0,05	-,00012	0,00000	-,00006
	5	0,00	-0,29	0,00	-,00012	0,00000	-,00006	3	0,00	-0,32	0,00	-,00011	0,00000	-,00006
60	287	0,02	-0,32	-0,05	-,00012	0,00000	-,00006	151	0,02	-0,34	-0,05	-,00012	0,00000	-,00006
	3	0,00	-0,32	0,00	-,00011	0,00000	-,00006	8	0,00	-0,34	0,00	-,00011	0,00000	-,00006
61	171	-0,03	-0,86	0,06	0,00013	-,00001	0,00006	289	-0,03	-0,82	0,06	0,00013	-,00001	0,00006
	24	0,00	-0,86	0,00	0,00014	0,00000	0,00006	22	0,00	-0,82	0,00	0,00015	0,00000	0,00006
62	289	-0,03	-0,82	0,06	0,00014	0,00000	0,00006	181	-0,02	-0,80	0,06	0,00014	0,00000	0,00006
	22	0,00	-0,82	0,00	0,00015	0,00000	0,00006	21	0,00	-0,80	0,00	0,00016	0,00000	0,00006
63	292	0,05	-0,74	0,03	0,00007	0,00000	-,00012	292	0,05	-0,79	0,03	0,00007	0,00000	-,00013
	23	0,00	-0,74	0,00	0,00008	0,00000	-,00012	141	0,00	-0,79	0,00	0,00008	0,00000	-,00013
64	299	0,22	-0,75	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	300	0,22	-0,80	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
	75	0,16	-0,74	0,08	0,00005	0,00000	-,00012	297	0,16	-0,80	0,08	0,00006	0,00000	-,00013
65	12	0,00	0,00	-0,52	-,00010	0,00009	0,00000	81	0,00	0,00	-0,56	-,00011	0,00010	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,47	-,00010	0,00007	0,00000	80	0,00	0,00	-0,51	-,00012	0,00009	0,00000
66	302	0,05	-0,69	0,03	0,00007	0,00001	-,00013	291	0,05	-0,74	0,03	0,00007	0,00000	-,00013
	77	0,00	-0,69	0,00	0,00010	0,00000	-,00013	23	0,00	-0,74	0,00	0,00012	0,00000	-,00013
67	81	0,00	0,00	-0,56	-,00011	0,00010	0,00000	14	0,00	0,00	-0,62	-,00012	0,00012	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,51	-,00012	0,00009	0,00000	73	0,00	0,00	-0,56	-,00014	0,00009	0,00000
68	271	0,22	-0,54	0,10	0,00005	0,00000	-,00013	272	0,22	-0,60	0,10	0,00005	0,00000	-,00013
	74	0,16	-0,55	0,08	0,00006	0,00000	-,00013	68	0,16	-0,60	0,08	0,00005	0,00000	-,00013
69	273	0,22	-0,65	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	304	0,22	-0,70	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
	83	0,16	-0,65	0,08	0,00005	0,00000	-,00012	79	0,16	-0,70	0,08	0,00005	0,00000	-,00012
70	304	0,22	-0,70	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	299	0,22	-0,75	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
	79	0,16	-0,70	0,08	0,00005	0,00000	-,00012	75	0,16	-0,74	0,08	0,00005	0,00000	-,00012
71	87	0,00	0,00	-0,61	-,00011	0,00010	0,00000	88	0,00	0,00	-0,66	-,00010	0,00011	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,56	-,00011	0,00010	0,00000	14	0,00	0,00	-0,62	-,00012	0,00012	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,61	-,00012	0,00009	0,00000	90	0,00	0,00	-0,65	-,00012	0,00010	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,56	-,00011	0,00009	0,00000	87	0,00	0,00	-0,61	-,00011	0,00010	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,65	-,00012	0,00010	0,00000	77	0,00	0,00	-0,70	-,00011	0,00010	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,61	-,00011	0,00010	0,00000	88	0,00	0,00	-0,66	-,00010	0,00011	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,66	-,00014	0,00008	0,00000	61	0,00	0,00	-0,71	-,00013	0,00010	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,61	-,00012	0,00009	0,00000	90	0,00	0,00	-0,65	-,00012	0,00010	0,00000
75	61	0,00	0,00	-0,71	-,00013	0,00010	0,00000	23	0,00	0,00	-0,75	-,00012	0,00008	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,65	-,00012	0,00010	0,00000	77	0,00	0,00	-0,70	-,00012	0,00009	0,00000
76	305	-0,02	-0,70	0,06	0,00013	0,00001	0,00006	185	-0,02	-0,68	0,05	0,00013	0,00000	0,00006
	91	0,00	-0,71	0,00	0,00016	0,00000	0,00008	15	0,00	-0,68	0,00	0,00014	0,00000	0,00006
77	97	0,00	0,00	-0,50	-,00013	0,00002	0,00000	98	0,00	0,00	-0,51	-,00013	0,00002	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,45	-,00013	0,00003	0,00000	95	0,00	0,00	-0,46	-,00013	0,00003	0,00000
78	99	0,00	0,00	-0,54	-,00013	0,00004	0,00000	100	0,00	0,00	-0,55	-,00014	0,00003	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,49	-,00013	0,00003	0,00000	97	0,00	0,00	-0,50	-,00013	0,00002	0,00000
79	1001	0,00	0,00	-0,55	-,00014	0,00003	0,00000	101	0,00	0,00	-0,56	-,00014	0,00003	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,50	-,00013	0,00002	0,00000	98	0,00	0,00	-0,51	-,00013	0,00002	0,00000
80	102	0,00	0,00	-0,59	-,00013	0,00005	0,00000	103	0,00	0,00	-0,61	-,00015	0,00003	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,54	-,00013	0,00004	0,00000	100	0,00	0,00	-0,55	-,00014	0,00003	0,00000
81	103	0,00	0,00	-0,61	-,00015	0,00003	0,00000	104	0,00	0,00	-0,62	-,00016	0,00003	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,55	-,00014	0,00003	0,00000	101	0,00	0,00	-0,56	-,00014	0,00003	0,00000
82	105	0,00	0,00	-0,64	-,00014	0,00006	0,00000	106	0,00	0,00	-0,67	-,00015	0,00005	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,59	-,00013	0,00005	0,00000	103	0,00	0,00	-0,61	-,00015	0,00003	0,00000
83	106	0,00	0,00	-0,67	-,00015	0,00005	0,00000	107	0,00	0,00	-0,69	-,00017	0,00004	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,61	-,00015	0,00003	0,00000	104	0,00	0,00	-0,62	-,00016	0,00003	0,00000
84	15	0,00	0,00	-0,70	-,00014	0,00006	0,00000	91	0,00	0,00	-0,73	-,00016	0,00008	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,64	-,00014	0,00006	0,00000	106	0,00	0,00	-0,67	-,00015	0,00005	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
85	91	0,00	0,00	-0,73	-,00016	0,00008	0,00000	16	0,00	0,00	-0,76	-,00019	0,00005	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,67	-,00015	0,00005	0,00000	107	0,00	0,00	-0,69	-,00017	0,00004	0,00000
86	275	-0,10	-0,70	0,22	0,00013	0,00000	0,00006	279	-0,10	-0,68	0,22	0,00013	0,00000	0,00006
	92	-0,07	-0,70	0,16	0,00013	0,00000	0,00006	70	-0,07	-0,68	0,16	0,00013	0,00000	0,00006
87	2	0,00	0,00	-0,38	-,00013	0,00004	0,00000	63	0,00	0,00	-0,40	-,00012	0,00003	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,32	-,00013	0,00005	0,00000	110	0,00	0,00	-0,34	-,00012	0,00005	0,00000
88	63	0,00	0,00	-0,40	-,00012	0,00003	0,00000	4	0,00	0,00	-0,41	-,00011	0,00004	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,34	-,00012	0,00005	0,00000	111	0,00	0,00	-0,35	-,00011	0,00005	0,00000
89	4	0,00	0,00	-0,41	-,00011	0,00004	0,00000	64	0,00	0,00	-0,43	-,00010	0,00004	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,35	-,00011	0,00005	0,00000	112	0,00	0,00	-0,37	-,00010	0,00005	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,43	-,00010	0,00004	0,00000	7	0,00	0,00	-0,44	-,00010	0,00005	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,37	-,00010	0,00005	0,00000	113	0,00	0,00	-0,40	-,00009	0,00006	0,00000
91	7	0,00	0,00	-0,44	-,00010	0,00005	0,00000	10	0,00	0,00	-0,47	-,00010	0,00006	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,40	-,00009	0,00006	0,00000	114	0,00	0,00	-0,42	-,00009	0,00006	0,00000
92	116	0,00	0,00	-0,44	-,00009	0,00007	0,00000	78	0,00	0,00	-0,47	-,00010	0,00007	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,39	-,00011	0,00006	0,00000	11	0,00	0,00	-0,41	-,00011	0,00006	0,00000
93	10	0,00	0,00	-0,47	-,00010	0,00006	0,00000	117	0,00	0,00	-0,49	-,00010	0,00007	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,42	-,00009	0,00006	0,00000	116	0,00	0,00	-0,44	-,00009	0,00007	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,49	-,00010	0,00007	0,00000	12	0,00	0,00	-0,52	-,00010	0,00009	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,44	-,00009	0,00007	0,00000	78	0,00	0,00	-0,47	-,00010	0,00007	0,00000
95	118	0,00	0,00	-0,47	-,00012	0,00004	0,00000	119	0,00	0,00	-0,49	-,00011	0,00005	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,43	-,00010	0,00004	0,00000	7	0,00	0,00	-0,44	-,00010	0,00005	0,00000
96	98	0,00	0,00	-0,51	-,00013	0,00002	0,00000	120	0,00	0,00	-0,52	-,00013	0,00003	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,46	-,00012	0,00003	0,00000	118	0,00	0,00	-0,47	-,00012	0,00004	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,52	-,00013	0,00003	0,00000	121	0,00	0,00	-0,53	-,00013	0,00005	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,47	-,00012	0,00004	0,00000	119	0,00	0,00	-0,49	-,00011	0,00005	0,00000
98	101	0,00	0,00	-0,51	-,00014	0,00003	0,00000	122	0,00	0,00	-0,57	-,00015	0,00005	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,51	-,00013	0,00002	0,00000	120	0,00	0,00	-0,52	-,00013	0,00003	0,00000
99	122	0,00	0,00	-0,57	-,00015	0,00003	0,00000	123	0,00	0,00	-0,59	-,00015	0,00005	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,52	-,00013	0,00003	0,00000	121	0,00	0,00	-0,53	-,00013	0,00005	0,00000
100	104	0,00	0,00	-0,62	-,00016	0,00003	0,00000	124	0,00	0,00	-0,63	-,00016	0,00004	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,56	-,00014	0,00003	0,00000	122	0,00	0,00	-0,57	-,00015	0,00003	0,00000
101	124	0,00	0,00	-0,63	-,00016	0,00004	0,00000	125	0,00	0,00	-0,65	-,00016	0,00005	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,57	-,00015	0,00003	0,00000	123	0,00	0,00	-0,59	-,00015	0,00005	0,00000
102	107	0,00	0,00	-0,69	-,00017	0,00004	0,00000	126	0,00	0,00	-0,70	-,00017	0,00004	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,62	-,00016	0,00003	0,00000	124	0,00	0,00	-0,63	-,00016	0,00004	0,00000
103	126	0,00	0,00	-0,70	-,00017	0,00004	0,00000	127	0,00	0,00	-0,72	-,00017	0,00005	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,63	-,00016	0,00004	0,00000	125	0,00	0,00	-0,65	-,00016	0,00004	0,00000
104	16	0,00	0,00	-0,76	-,00019	0,00005	0,00000	128	0,00	0,00	-0,77	-,00018	0,00003	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,69	-,00017	0,00004	0,00000	126	0,00	0,00	-0,70	-,00017	0,00004	0,00000
105	128	0,00	0,00	-0,77	-,00018	0,00003	0,00000	17	0,00	0,00	-0,79	-,00017	0,00004	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,70	-,00017	0,00004	0,00000	127	0,00	0,00	-0,72	-,00017	0,00005	0,00000
106	121	0,00	0,00	-0,53	-,00013	0,00005	0,00000	130	0,00	0,00	-0,55	-,00013	0,00006	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,49	-,00011	0,00005	0,00000	129	0,00	0,00	-0,51	-,00011	0,00006	0,00000
107	123	0,00	0,00	-0,59	-,00015	0,00005	0,00000	20	0,00	0,00	-0,61	-,00016	0,00004	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,53	-,00013	0,00005	0,00000	130	0,00	0,00	-0,55	-,00013	0,00006	0,00000
108	125	0,00	0,00	-0,65	-,00016	0,00005	0,00000	131	0,00	0,00	-0,67	-,00016	0,00006	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,59	-,00015	0,00005	0,00000	20	0,00	0,00	-0,61	-,00015	0,00006	0,00000
109	127	0,00	0,00	-0,72	-,00017	0,00005	0,00000	132	0,00	0,00	-0,74	-,00017	0,00006	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,65	-,00016	0,00005	0,00000	131	0,00	0,00	-0,67	-,00016	0,00006	0,00000
110	17	0,00	0,00	-0,79	-,00017	0,00004	0,00000	18	0,00	0,00	-0,81	-,00016	0,00005	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,72	-,00017	0,00005	0,00000	132	0,00	0,00	-0,74	-,00017	0,00006	0,00000
111	133	0,00	0,00	-0,53	-,00011	0,00008	0,00000	86	0,00	0,00	-0,56	-,00011	0,00009	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,49	-,00010	0,00007	0,00000	12	0,00	0,00	-0,52	-,00010	0,00009	0,00000
112	130	0,00	0,00	-0,55	-,00013	0,00006	0,00000	134	0,00	0,00	-0,58	-,00013	0,00008	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,51	-,00011	0,00006	0,00000	133	0,00	0,00	-0,53	-,00011	0,00008	0,00000
113	134	0,00	0,00	-0,58	-,00013	0,00008	0,00000	89	0,00	0,00	-0,61	-,00012	0,00009	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,53	-,00011	0,00008	0,00000	86	0,00	0,00	-0,56	-,00011	0,00009	0,00000
114	20	0,00	0,00	-0,61	-,00015	0,00006	0,00000	62	0,00	0,00	-0,63	-,00014	0,00007	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,55	-,00013	0,00006	0,00000	134	0,00	0,00	-0,58	-,00013	0,00008	0,00000
115	62	0,00	0,00	-0,63	-,00014	0,00007	0,00000	19	0,00	0,00	-0,66	-,

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
142	66	0,07	-0,43	-0,15	-,00013	0,00001	-,00006	167	0,07	-0,47	-0,15	-,00013	0,00001	-,00006
	161	0,05	-0,43	-0,10	-,00013	0,00001	-,00006	165	0,05	-0,47	-0,10	-,00013	0,00001	-,00006
143	167	0,07	-0,47	-0,15	-,00013	0,00001	-,00006	67	0,07	-0,50	-0,15	-,00013	0,00000	-,00006
	165	0,05	-0,47	-0,10	-,00013	0,00001	-,00006	166	0,05	-0,50	-0,10	-,00013	0,00000	-,00006
144	166	0,10	-0,47	0,05	0,00006	0,00000	-,00013	169	0,10	-0,55	0,05	0,00006	-,00001	-,00013
	164	0,05	-0,47	0,03	0,00006	0,00000	-,00013	168	0,05	-0,55	0,03	0,00006	-,00001	-,00013
145	67	0,15	-0,47	0,07	0,00006	0,00000	-,00013	74	0,16	-0,55	0,08	0,00006	0,00000	-,00013
	166	0,10	-0,47	0,05	0,00006	0,00000	-,00013	169	0,10	-0,55	0,05	0,00006	-,00001	-,00013
146	172	-0,05	-0,89	0,11	0,00013	0,00000	0,00006	173	-0,05	-0,86	0,11	0,00013	-,00001	0,00006
	170	-0,03	-0,89	0,05	0,00013	0,00000	0,00006	171	-0,03	-0,86	0,06	0,00013	-,00001	0,00006
147	44	-0,07	-0,89	0,16	0,00013	0,00000	0,00006	41	-0,07	-0,86	0,16	0,00013	-,00001	0,00006
	172	-0,05	-0,89	0,11	0,00013	0,00000	0,00006	173	-0,05	-0,86	0,11	0,00013	-,00001	0,00006
148	40	-0,13	-0,88	0,28	0,00012	0,00000	0,00005	43	-0,13	-0,86	0,28	0,00012	0,00000	0,00006
	174	-0,10	-0,89	0,22	0,00013	0,00000	0,00006	175	-0,10	-0,86	0,22	0,00012	0,00000	0,00006
149	43	-0,13	-0,86	0,28	0,00012	0,00000	0,00006	45	-0,13	-0,83	0,28	0,00011	0,00000	0,00006
	175	-0,10	-0,86	0,22	0,00012	0,00000	0,00006	176	-0,10	-0,83	0,22	0,00012	0,00000	0,00006
150	179	-0,05	-0,79	0,12	0,00013	0,00000	0,00006	180	-0,05	-0,76	0,12	0,00013	0,00000	0,00006
	177	-0,02	-0,78	0,06	0,00014	0,00000	0,00006	178	-0,02	-0,76	0,06	0,00014	-,00001	0,00006
151	51	-0,07	-0,79	0,17	0,00012	0,00000	0,00005	71	-0,07	-0,77	0,17	0,00012	0,00000	0,00005
	179	-0,05	-0,79	0,12	0,00013	0,00000	0,00006	180	-0,05	-0,76	0,12	0,00013	0,00000	0,00006
152	182	-0,05	-0,81	0,11	0,00013	-,00001	0,00006	179	-0,05	-0,79	0,12	0,00013	0,00000	0,00006
	181	-0,02	-0,80	0,06	0,00014	0,00000	0,00006	177	-0,02	-0,78	0,06	0,00014	0,00000	0,00006
153	50	-0,07	-0,81	0,16	0,00012	0,00000	0,00006	51	-0,07	-0,79	0,17	0,00012	0,00000	0,00005
	182	-0,05	-0,81	0,11	0,00013	-,00001	0,00006	179	-0,05	-0,79	0,12	0,00013	0,00000	0,00006
154	45	-0,13	-0,83	0,28	0,00011	0,00000	0,00006	52	-0,13	-0,81	0,28	0,00011	0,00000	0,00006
	176	-0,10	-0,83	0,22	0,00012	0,00000	0,00006	183	-0,10	-0,81	0,22	0,00012	0,00000	0,00006
155	52	-0,13	-0,81	0,28	0,00011	0,00000	0,00006	49	-0,13	-0,79	0,28	0,00010	0,00000	0,00005
	183	-0,10	-0,81	0,22	0,00012	0,00000	0,00006	184	-0,10	-0,79	0,22	0,00011	0,00000	0,00005
156	186	-0,05	-0,65	-0,02	-,00006	-,00001	0,00013	187	-0,05	-0,60	-0,02	-,00005	-,00001	0,00013
	105	0,00	-0,65	0,00	-,00006	0,00000	0,00014	102	0,00	-0,60	0,00	-,00005	0,00000	0,00013
157	187	-0,05	-0,60	-0,02	-,00005	-,00001	0,00013	188	-0,05	-0,55	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
	102	0,00	-0,60	0,00	-,00005	0,00000	0,00013	99	0,00	-0,54	0,00	-,00004	0,00000	0,00013
158	188	-0,05	-0,55	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	189	-0,05	-0,49	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
	99	0,00	-0,54	0,00	-,00004	0,00000	0,00013	96	0,00	-0,49	0,00	-,00003	0,00000	0,00013
159	189	-0,05	-0,49	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	190	-0,05	-0,44	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
	96	0,00	-0,49	0,00	-,00003	0,00000	0,00013	93	0,00	-0,44	0,00	-,00004	0,00000	0,00013
160	190	-0,05	-0,44	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	191	-0,05	-0,39	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
	93	0,00	-0,44	0,00	-,00004	0,00000	0,00013	2	0,00	-0,39	0,00	-,00004	0,00000	0,00013
161	192	-0,11	-0,71	-0,05	-,00006	0,00000	0,00013	193	-0,11	-0,65	-0,05	-,00006	-,00001	0,00013
	185	-0,05	-0,71	-0,02	-,00006	0,00000	0,00013	186	-0,05	-0,65	-0,02	-,00006	-,00001	0,00013
162	193	-0,11	-0,65	-0,05	-,00006	-,00001	0,00013	194	-0,11	-0,60	-0,04	-,00006	-,00001	0,00013
	186	-0,05	-0,65	-0,02	-,00006	-,00001	0,00013	187	-0,05	-0,60	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
163	194	-0,11	-0,60	-0,04	-,00006	-,00001	0,00013	195	-0,11	-0,55	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013
	187	-0,05	-0,60	-0,02	-,00005	-,00001	0,00013	188	-0,05	-0,55	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
164	195	-0,11	-0,55	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013	196	-0,10	-0,49	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013
	188	-0,05	-0,55	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	189	-0,05	-0,49	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
165	196	-0,10	-0,49	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013	197	-0,10	-0,44	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013
	189	-0,05	-0,49	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	190	-0,05	-0,44	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
166	197	-0,10	-0,44	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013	198	-0,10	-0,39	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013
	190	-0,05	-0,44	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	191	-0,05	-0,39	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013
167	70	-0,16	-0,71	-0,07	-,00006	0,00000	0,00013	199	-0,16	-0,65	-0,07	-,00006	-,00001	0,00013
	192	-0,11	-0,71	-0,05	-,00006	0,00000	0,00013	193	-0,11	-0,65	-0,05	-,00006	-,00001	0,00013
168	197	-0,10	-0,65	-0,07	-,00006	-,00001	0,00013	200	-0,16	-0,60	-0,07	-,00006	-,00001	0,00013
	193	-0,11	-0,65	-0,05	-,00006	-,00001	0,00013	194	-0,11	-0,60	-0,04	-,00006	-,00001	0,00013
169	200	-0,16	-0,60	-0,07	-,00006	-,00001	0,00013	201	-0,16	-0,55	-0,07	-,00006	0,00000	0,00013
	194	-0,11	-0,60	-0,04	-,00006	-,00001	0,00013	195	-0,11	-0,55	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013
170	201	-0,16	-0,55	-0,07	-,00006	0,00000	0,00013	202	-0,16	-0,49	-0,06	-,00006	0,00000	0,00013
	195	-0,11	-0,55	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013	196	-0,10	-0,49	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013
171	202	-0,16	-0,49	-0,06	-,00006	0,00000	0,00013	203	-0,16	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	0,00013
	196	-0,10	-0,49	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013	197	-0,10	-0,44	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013
172	203	-0,16	-0,44	-0,06	-,00006	0,00000	0,00013	72	-0,16	-0,39	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013
	197	-0,10	-0,44	-0,04	-,00006	0,00000	0,00013	198	-0,10	-0,39	-0,04	-,00006	0,00001	0,00013
173	204	-0,32	-0,32	-0,07	-,00006	0,00000	0,00013	143	-0,05	-0,26	-0,02	-,00006	0,00000	0,00013
	109	0,00	-0,32	0,00	-,00005	0,00000	0,00013	1	0,00	-0,26	0,00	-,00006	0,00000	0,00013
174	198	-0,10	-0,39	-0,04	-,00006	0,00001	0,00013	205	-0,10	-0,32	-0,04	-,00006	0,00001	0,00013
	191	-0,05	-0,39	-0,02	-,00005	0,00000	0,00013	204	-0,05	-0,32	-0,02	-,00006	0,00000	0,00013
175	205	-0,32	-0,04	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013	145	-0,10	-0,26	-0,05	-,00006	0,00000	0,00013
	204	-0,05	-0,32	-0,02	-,00006	0,00000	0,00013	143	-0,05	-0,26	-0,02	-,00006	0,00000	0,00013
176	72	-0,16	-0,39	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013	206	-0,16	-0,32	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013
	198	-0,10	-0,39	-0,04	-,00006	0,00001	0,00013	205	-0,10	-0,32	-0,04	-,00006	0,00001	0,00013
177	206	-0,32	-0,07	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013	30	-0,16	-0,26	-0,07	-,00006	0,00000	0,00013
	205	-0,10	-0,32	-0,04	-,00006	0,00001	0,00013	145	-0,10	-0,26	-0,05	-,00006	0,00000	0,00013
178	208	0,12	0,26	-0,35	-,00014	0,00007	0,00000	209	0,12	0,26	-0,39	-,00015	0,00007	0,00000
	29	0,12	0,26	-0,28	-,00014	0,00006	0,00000	31	0,12	0,26	-0,31	-,00014	0,00006	0,00000
179	53	0,12	0,26	-0,38	-,00013	0,00008	0,00000	210	0,12	0,26	-0,42	-,00014	0,00008	0,00000
	207	0,12	0,26	-0,31	-,00013	0,00007	0,00000	208	0,12	0,26	-0,35	-,00014	0,00007	0,00000
180	210	0,12	0,26	-0,42	-,00014	0,00008	0,00000	54	0,12	0,26	-0,46	-,00014	0,00008	0,00000
	208	0,12	0,26	-0,35	-,00014	0,00007	0,00000	209	0,12	0,26	-0,39	-,00015	0,00007	0,00000
181	55	0,12	0,26	-0,51	-,00015	0,00006	0,00000	56	0,12	0,26	-0,53	-,00015	0,00006	0,00000
	211	0,12	0,26	-0,43	-,00017	0,00006	0,00000	212	0,12	0,26	-0,45	-,00017	0,00006	0,00000
182	211	0,12	0,26	-0,52	-,00014	0,00005	0,00000	82	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00005	0,00000
	213	0,12	0,26	-0,45	-,00014	0,00006	0,00000	38	0,12	0,26	-0,48	-,00013	0,00006	0,00000
183	57	0,12	0,26	-0,56	-,00014	0,00004	0,00000	216	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00004	0,00000
	214	0,12	0,26	-0,49	-,00015	0,00005	0,00000	215	0,12	0,26	-0,52	-,00014	0,00005	0,00000
184	216	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00004	0,00000	39	0,12	0,26	-0,61	-,00013	0,00004	0,00000
	215	0,12	0,26	-0,52	-,00014	0,00005	0,00000	82	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00005	0,00000
185	218	0,12	0,26	-0,47	-,00013	0,00009	0,00000	219	0,12	0,26	-0,51	-,00014	0,00008	0,00000
	210	0,12	0,26	-0,42	-,00014	0,00008	0,00000	54	0,12	0,26	-0,46	-,00014	0,00008	0,00000
186	220	0,12	0,26	-0,49	-,00013	0,00008	0,00000	221	0,12	0,26	-0,53	-,00013	0,00008	0,00000
	217	0,12	0,26	-0,43	-,00013	0,00008	0,00000	218	0,12	0,26	-0,47	-,00013	0,00009	0,00000
187	221	0,12	0,26	-0,53	-,00013	0,00009	0,00000	222	0,12	0,26	-0,56	-,00013	0,00008	0,00000
	218	0,12	0,26	-0,47	-,00013	0,00009	0,00000	219	0,12	0,26	-0,51	-,00014	0,00008	0,00000
188	223	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00008	0,00000	224	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00008	0,00000
	220	0,12	0,26	-0,49	-,00013	0,00008	0,00000	221	0,12	0,26	-0,53	-,00013	0,00009	0,00000
189	224	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00008	0,00000	225	0,12	0,26	-0,61	-,00012	0,00008	0,00000
	221	0,12	0,26	-0,53	-,00013	0,00009	0,00000	222	0,12	0,26	-0,56	-,00013	0,00008	0,00000
190	226	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00007	0,00000	227	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00008	0,00000
	223	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00008	0,00000	224	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00008	0,00000
191	227	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00008	0,00000	228	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00007	0,00000
	224	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00008	0,00000	225	0,12	0,26	-0,61	-,00012	0,00008	0,00000
192	229	0,12	0,26	-0,64	-,00013	0,00007	0,00000	230	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00007	0,00000
	226	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00007	0,00000	227	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00008	0,00000
193	230	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00007	0,00000	231	0,12	0,26	-0,70	-,00011	0,00006	0,00000
	227	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00008	0,00000	228	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00007	0,00000
194	47	0,12	0,26	-0,70	-,00013	0,00006	0,00000	108	0,12	0,26	-0,74	-,00012	0,00006	0,00000
	229	0,12	0,26	-0,64	-,00013	0,00007	0,00000	230	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00007	0,00000
195	108	0,12	0,26	-0,72	-,00012	0,00006	0,00000	46	0,12	0,26	-0,74	-,00012	0,00005	0,00000
	230	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00007	0,00000	231	0,12	0,26	-0,70	-,00011	0,00006	0,00000
196	233	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00007	0,00000	234	0,12	0,26	-0,57	-,00013	0,00006	0,00000
	232	0,12	0,26	-0,49	-,00014	0,00007	0,00000	55	0,12	0,26	-0,51	-,00013	0,00006	0,00000
197	222	0,12	0,26	-0,56	-,00013	0,00008	0,00000	235	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00007	0,00000
	219	0,12	0,26	-0,51	-,00014	0,00008	0,00000	233	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00007	0,00000
198	235	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00007	0,00000	236	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00006	0,00000
	233	0,12	0,26	-0,54	-,00013	0,00007	0,00000	234	0,12	0,26	-0,57	-,00013	0,00006	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
199	225	0,12	0,26	-0,61	-,00012	0,00008	0,00000	237	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00007	0,00000
	222	0,12	0,26	-0,56	-,00013	0,00008	0,00000	235	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00007	0,00000
200	237	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00007	0,00000	238	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00006	0,00000
	235	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00007	0,00000	236	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00006	0,00000
201	228	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00007	0,00000	239	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00007	0,00000
	225	0,12	0,26	-0,61	-,00012	0,00008	0,00000	237	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00007	0,00000
202	239	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00007	0,00000	240	0,12	0,26	-0,71	-,00010	0,00006	0,00000
	237	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00007	0,00000	238	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00006	0,00000
203	241	0,12	0,26	-0,70	-,00011	0,00006	0,00000	241	0,12	0,26	-0,72	-,00010	0,00006	0,00000
	228	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00007	0,00000	239	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00007	0,00000
204	241	0,12	0,26	-0,72	-,00010	0,00006	0,00000	242	0,12	0,26	-0,75	-,00010	0,00006	0,00000
	239	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00007	0,00000	240	0,12	0,26	-0,71	-,00010	0,00006	0,00000
205	46	0,12	0,26	-0,74	-,00012	0,00005	0,00000	243	0,12	0,26	-0,76	-,00011	0,00005	0,00000
	231	0,12	0,26	-0,70	-,00011	0,00006	0,00000	241	0,12	0,26	-0,72	-,00010	0,00006	0,00000
206	243	0,12	0,26	-0,76	-,00011	0,00005	0,00000	48	0,12	0,26	-0,79	-,00011	0,00005	0,00000
	241	0,12	0,26	-0,72	-,00010	0,00006	0,00000	242	0,12	0,26	-0,75	-,00010	0,00006	0,00000
207	236	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00006	0,00000	245	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00005	0,00000
	234	0,12	0,26	-0,57	-,00013	0,00006	0,00000	244	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00006	0,00000
208	238	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00006	0,00000	59	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00005	0,00000
	236	0,12	0,26	-0,62	-,00012	0,00006	0,00000	245	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00005	0,00000
209	240	0,12	0,26	-0,71	-,00010	0,00006	0,00000	246	0,12	0,26	-0,73	-,00010	0,00005	0,00000
	238	0,12	0,26	-0,66	-,00011	0,00006	0,00000	59	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00005	0,00000
210	242	0,12	0,26	-0,75	-,00010	0,00006	0,00000	247	0,12	0,26	-0,77	-,00010	0,00005	0,00000
	240	0,12	0,26	-0,71	-,00010	0,00006	0,00000	246	0,12	0,26	-0,73	-,00010	0,00006	0,00000
211	48	0,12	0,26	-0,79	-,00011	0,00005	0,00000	49	0,12	0,26	-0,81	-,00010	0,00005	0,00000
	242	0,12	0,26	-0,75	-,00010	0,00006	0,00000	247	0,12	0,26	-0,77	-,00010	0,00005	0,00000
212	249	0,12	0,26	-0,79	-,00013	0,00005	0,00000	250	0,12	0,26	-0,82	-,00013	0,00004	0,00000
	248	0,12	0,26	-0,55	-,00014	0,00005	0,00000	57	0,12	0,26	-0,56	-,00014	0,00004	0,00000
213	245	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00005	0,00000	251	0,12	0,26	-0,66	-,00012	0,00005	0,00000
	244	0,12	0,26	-0,59	-,00013	0,00006	0,00000	249	0,12	0,26	-0,60	-,00013	0,00005	0,00000
214	251	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00005	0,00000	252	0,12	0,26	-0,69	-,00012	0,00004	0,00000
	249	0,12	0,26	-0,60	-,00013	0,00005	0,00000	250	0,12	0,26	-0,62	-,00013	0,00004	0,00000
215	59	0,12	0,26	-0,68	-,00011	0,00005	0,00000	253	0,12	0,26	-0,70	-,00011	0,00005	0,00000
	245	0,12	0,26	-0,64	-,00012	0,00005	0,00000	251	0,12	0,26	-0,66	-,00012	0,00005	0,00000
216	253	0,12	0,26	-0,71	-,00011	0,00005	0,00000	58	0,12	0,26	-0,72	-,00011	0,00004	0,00000
	251	0,12	0,26	-0,66	-,00012	0,00005	0,00000	252	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00004	0,00000
217	254	0,12	0,26	-0,75	-,00010	0,00005	0,00000	255	0,12	0,26	-0,76	-,00011	0,00005	0,00000
	253	0,12	0,26	-0,70	-,00011	0,00005	0,00000	58	0,12	0,26	-0,72	-,00011	0,00004	0,00000
218	247	0,12	0,26	-0,77	-,00010	0,00005	0,00000	256	0,12	0,26	-0,79	-,00010	0,00005	0,00000
	246	0,12	0,26	-0,73	-,00010	0,00005	0,00000	254	0,12	0,26	-0,75	-,00010	0,00005	0,00000
219	256	0,12	0,26	-0,79	-,00010	0,00005	0,00000	257	0,12	0,26	-0,80	-,00010	0,00005	0,00000
	254	0,12	0,26	-0,77	-,00010	0,00005	0,00000	255	0,12	0,26	-0,76	-,00011	0,00005	0,00000
220	49	0,12	0,26	-0,81	-,00010	0,00005	0,00000	52	0,12	0,26	-0,83	-,00011	0,00006	0,00000
	247	0,12	0,26	-0,77	-,00010	0,00005	0,00000	256	0,12	0,26	-0,79	-,00010	0,00005	0,00000
221	52	0,12	0,26	-0,79	-,00010	0,00005	0,00000	45	0,12	0,26	-0,85	-,00011	0,00006	0,00000
	256	0,12	0,26	-0,79	-,00010	0,00005	0,00000	257	0,12	0,26	-0,80	-,00010	0,00005	0,00000
222	258	0,12	0,26	-0,64	-,00013	0,00003	0,00000	84	0,12	0,26	-0,66	-,00012	0,00004	0,00000
	216	0,12	0,26	-0,58	-,00013	0,00004	0,00000	39	0,12	0,26	-0,61	-,00013	0,00005	0,00000
223	252	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00004	0,00000	259	0,12	0,26	-0,69	-,00012	0,00003	0,00000
	250	0,12	0,26	-0,62	-,00013	0,00004	0,00000	258	0,12	0,26	-0,64	-,00013	0,00003	0,00000
224	259	0,12	0,26	-0,69	-,00012	0,00003	0,00000	85	0,12	0,26	-0,70	-,00012	0,00004	0,00000
	258	0,12	0,26	-0,64	-,00013	0,00003	0,00000	84	0,12	0,26	-0,66	-,00012	0,00004	0,00000
225	58	0,12	0,26	-0,72	-,00011	0,00004	0,00000	260	0,12	0,26	-0,74	-,00012	0,00003	0,00000
	252	0,12	0,26	-0,67	-,00012	0,00004	0,00000	259	0,12	0,26	-0,69	-,00012	0,00003	0,00000
226	260	0,12	0,26	-0,74	-,00012	0,00003	0,00000	60	0,12	0,26	-0,75	-,00012	0,00004	0,00000
	259	0,12	0,26	-0,69	-,00012	0,00004	0,00000	85	0,12	0,26	-0,70	-,00012	0,00004	0,00000
227	262	0,12	0,26	-0,83	-,00011	0,00005	0,00000	257	0,12	0,26	-0,80	-,00010	0,00005	0,00000
	43	0,12	0,26	-0,88	-,00012	0,00006	0,00000	45	0,12	0,26	-0,85	-,00011	0,00006	0,00000
228	263	0,12	0,26	-0,80	-,00012	0,00004	0,00000	264	0,12	0,26	-0,78	-,00012	0,00004	0,00000
	261	0,12	0,26	-0,74	-,00012	0,00004	0,00000	262	0,12	0,26	-0,83	-,00011	0,00004	0,00000
229	264	0,12	0,26	-0,78	-,00012	0,00004	0,00000	255	0,12	0,26	-0,76	-,00011	0,00005	0,00000
	262

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
256	217	-0,29	-0,45	-0,13	-,00008	0,00000	0,00013	53	-0,29	-0,39	-0,13	-,00008	0,00000	0,00013
	284	-0,22	-0,44	-0,10	-,00007	0,00000	0,00013	285	-0,22	-0,39	-0,10	-,00007	0,00000	0,00013
257	286	-0,22	-0,32	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013	147	-0,22	-0,26	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013
	206	-0,16	-0,32	-0,07	-,00006	0,00001	0,00013	30	-0,16	-0,26	-0,07	-,00006	0,00000	0,00013
258	53	-0,29	-0,39	-0,13	-,00008	0,00000	0,00013	207	-0,29	-0,32	-0,13	-,00007	0,00000	0,00013
	285	-0,22	-0,39	-0,10	-,00007	0,00000	0,00013	286	-0,22	-0,32	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013
259	207	-0,29	-0,32	-0,13	-,00007	0,00000	0,00013	28	-0,29	-0,26	-0,13	-,00007	0,00000	0,00014
	286	-0,22	-0,32	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013	147	-0,22	-0,26	-0,10	-,00006	0,00000	0,00013
260	146	0,05	-0,29	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006	288	0,05	-0,32	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006
	144	0,02	-0,29	-0,05	-,00013	0,00000	-,00006	287	0,02	-0,32	-0,05	-,00012	0,00000	-,00006
261	26	0,07	-0,29	-0,15	-,00013	0,00000	-,00006	27	0,07	-0,32	-0,15	-,00013	-,00001	-,00006
	146	0,05	-0,29	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006	288	0,05	-0,32	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006
262	288	0,05	-0,32	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006	153	0,05	-0,34	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006
	287	0,02	-0,32	-0,05	-,00012	0,00000	-,00006	151	0,02	-0,34	-0,05	-,00012	0,00000	-,00006
263	27	0,07	-0,32	-0,15	-,00013	-,00001	-,00006	32	0,07	-0,34	-0,15	-,00014	0,00000	-,00006
	288	0,05	-0,32	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006	153	0,05	-0,34	-0,10	-,00013	-,00001	-,00006
264	173	-0,05	-0,86	0,11	0,00013	-,00001	0,00006	290	-0,05	-0,83	0,11	0,00013	-,00001	0,00006
	171	-0,03	-0,86	0,06	0,00013	-,00001	0,00006	289	-0,03	-0,82	0,06	0,00014	0,00000	0,00006
265	41	-0,07	-0,86	0,16	0,00013	-,00001	0,00006	42	-0,07	-0,83	0,16	0,00012	-,00001	0,00006
	173	-0,05	-0,86	0,11	0,00013	-,00001	0,00006	290	-0,05	-0,83	0,11	0,00013	-,00001	0,00006
266	290	-0,05	-0,83	0,11	0,00013	-,00001	0,00006	182	-0,05	-0,81	0,11	0,00013	-,00001	0,00006
	289	-0,03	-0,82	0,06	0,00014	0,00000	0,00006	181	-0,02	-0,80	0,06	0,00014	0,00000	0,00006
267	42	-0,07	-0,83	0,16	0,00012	-,00001	0,00006	50	-0,07	-0,81	0,16	0,00012	0,00000	0,00006
	290	-0,05	-0,83	0,11	0,00013	-,00001	0,00006	182	-0,05	-0,81	0,11	0,00013	-,00001	0,00006
268	292	0,05	-0,79	0,03	0,00007	0,00000	-,00013	293	0,05	-0,85	0,03	0,00006	0,00000	-,00013
	141	0,00	-0,79	0,00	0,00008	0,00000	-,00013	142	0,00	-0,84	0,00	0,00007	0,00000	-,00013
269	293	0,05	-0,84	0,03	0,00006	0,00000	-,00013	170	0,05	-0,90	0,03	0,00006	0,00000	-,00013
	142	0,00	-0,84	0,00	0,00007	0,00000	-,00013	25	0,00	-0,90	0,00	0,00007	0,00000	-,00014
270	294	0,11	-0,74	0,06	0,00006	0,00001	-,00013	295	0,11	-0,79	0,05	0,00006	0,00001	-,00013
	291	0,05	-0,74	0,03	0,00007	0,00000	-,00013	292	0,05	-0,79	0,03	0,00007	0,00000	-,00013
271	295	0,11	-0,79	0,05	0,00006	0,00001	-,00013	293	0,11	-0,85	0,05	0,00006	0,00000	-,00013
	292	0,05	-0,79	0,03	0,00007	0,00000	-,00013	293	0,05	-0,85	0,03	0,00006	0,00000	-,00013
272	296	0,11	-0,85	0,05	0,00006	0,00001	-,00013	172	0,11	-0,90	0,05	0,00006	0,00000	-,00013
	293	0,05	-0,85	0,03	0,00006	0,00000	-,00013	170	0,05	-0,90	0,03	0,00006	0,00000	-,00013
273	75	0,16	-0,74	0,08	0,00005	0,00000	-,00013	297	0,16	-0,90	0,08	0,00005	0,00000	-,00013
	294	0,11	-0,74	0,06	0,00006	0,00001	-,00013	295	0,11	-0,79	0,05	0,00006	0,00001	-,00013
274	297	0,16	-0,80	0,08	0,00006	0,00001	-,00013	298	0,16	-0,85	0,08	0,00006	0,00000	-,00013
	295	0,11	-0,79	0,05	0,00006	0,00001	-,00013	296	0,11	-0,85	0,05	0,00006	0,00000	-,00013
275	298	0,16	-0,85	0,08	0,00006	0,00000	-,00013	44	0,16	-0,90	0,07	0,00006	0,00000	-,00013
	296	0,11	-0,85	0,05	0,00006	0,00001	-,00013	172	0,11	-0,90	0,05	0,00006	0,00000	-,00013
276	300	0,22	-0,80	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	301	0,22	-0,85	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
	297	0,16	-0,80	0,08	0,00006	0,00001	-,00013	298	0,16	-0,85	0,08	0,00006	0,00000	-,00013
277	301	0,22	-0,85	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	174	0,22	-0,90	0,10	0,00006	0,00000	-,00013
	298	0,16	-0,85	0,08	0,00006	0,00000	-,00013	44	0,16	-0,90	0,07	0,00006	0,00000	-,00013
278	60	0,28	-0,75	0,13	0,00004	0,00000	-,00012	263	0,28	-0,90	0,13	0,00004	0,00000	-,00012
	299	0,22	-0,75	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	300	0,22	-0,80	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
279	263	0,28	-0,80	0,13	0,00004	0,00000	-,00012	261	0,28	-0,85	0,13	0,00005	0,00000	-,00012
	300	0,22	-0,80	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	301	0,22	-0,85	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
280	261	0,28	-0,85	0,13	0,00005	0,00000	-,00012	40	0,28	-0,89	0,13	0,00005	0,00000	-,00012
	301	0,22	-0,85	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	174	0,22	-0,90	0,10	0,00006	0,00000	-,00013
281	303	0,11	-0,69	0,06	0,00006	0,00001	-,00013	294	0,11	-0,74	0,06	0,00006	0,00001	-,00013
	302	0,05	-0,69	0,03	0,00007	0,00001	-,00013	291	0,05	-0,74	0,03	0,00007	0,00000	-,00013
282	79	0,16	-0,70	0,08	0,00005	0,00000	-,00012	75	0,16	-0,74	0,08	0,00005	0,00000	-,00012
	303	0,11	-0,69	0,06	0,00006	0,00001	-,00013	294	0,11	-0,74	0,06	0,00006	0,00001	-,00013
283	82	0,28	-0,53	0,13	0,00005	0,00000	-,00013	39	0,28	-0,60	0,13	0,00005	0,00000	-,00013
	271	0,22	-0,54	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	272	0,22	-0,60	0,10	0,00005	0,00000	-,00013
284	84	0,28	-0,65	0,13	0,00004	0,00000	-,00012	85	0,28	-0,70	0,13	0,00004	0,00000	-,00012
	273	0,22	-0,65	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	304	0,22	-0,70	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
285	85	0,28	-0,70	0,13	0,00004	0,00000	-,00012	60	0,28	-0,75	0,13	0,00004	0,00000	-,00012
	304	0,22	-0,70	0,10	0,00005	0,00000	-,00012	299	0,22	-0,75	0,10	0,00005	0,00000	-,00012
286	306	-0,05	-0,70	0,11	0,00013	0,00000	0,00006	192	-0,05	-0,68	0,11	0,00013	0,00000	0,00006
	305	-0,02	-0,70	0,06	0,00013	0,00001	0,00006	185	-0,02	-0,68	0,05	0,00013	0,00000	0,00006
287	92	-0,07	-0,70	0,16	0,00013	0,00000	0,00006	70	-0,07	-0,68	0,16	0,00013	0,00000	0,00006
	306	-0,05	-0,70	0,11	0,00013	0,00000	0,00006	192	-0,05	-0,68	0,11	0,00013	0,00000	0,00006
288	108	-0,13	-0,70	0,28	0,00012	0,00000	0,00006	47	-0,13	-0,68	0,29	0,00013	0,00000	0,00006
	275	-0,10	-0,70	0,22	0,00013	0,00000	0,00006	279	-0,10	-0,68	0,22	0,00013	0,00000	0,00006

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
2	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
3	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
4	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
5	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
6	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
7	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
8	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
9	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
10	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
11	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
15	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
17	143	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
18	147	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	148	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	149	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	151	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
28	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
32	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
33	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	181	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	185	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	207	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
40	211	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
41	214	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
42	217	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
43	219	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
44	234	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
45	244	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
46	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
47	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
49	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	265	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	267	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	270	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
75	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
76	305	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
78	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
79	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
81	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
83	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	15	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
85	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
86	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
88	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
89	4	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
91	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
92	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
93	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
95	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
96	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
99	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
100	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
101	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
103	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
104	16	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
107	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
110	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
111	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
112	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
113	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
114	20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
115	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
116	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
117	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
118	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
119	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
120	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
122	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
124	145	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	28	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	29	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	148	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	31	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	153	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	33	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
132	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	157	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	165	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	166	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	172	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	44	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	40	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
150	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
153	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
154	45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
155	52	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
156	186	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	187	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	188	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	189	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	190	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,01	0,00	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
189	224	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
190	226	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
191	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
192	229	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
193	230	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
194	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	229	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
195	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
196	233	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
197	222	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
198	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
199	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
200	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
201	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
202	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
203	231	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
204	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
205	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
206	243	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
207	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
208	238	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
209	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	238	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
210	242	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
211	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
212	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	248	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
213	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
214	251	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
215	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
216	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
217	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
218	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
219	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
220	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
221	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
222	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
223	252	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
224	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
225	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
226	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
227	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
228	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
229	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
230	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
231	260	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
232	35	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
233	266	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
234	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	265	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
235	268	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
236	269	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
237	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	267	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
238	213	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
239	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	274	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	278	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	243	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	49	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
246	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	282	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	229	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	226	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	223	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	220	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	217	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	286	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	207	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	286	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	146	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	146	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	41	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	290	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	289	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	42	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	292	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	293	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	294	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	295	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	296	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	75	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	297	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	-0,01	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
8	93	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
9	95	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
10	119	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
11	129	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
12	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
13	131	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
14	86	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
15	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
16	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
17	143	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	147	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	148	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	149	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	151	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	150	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	152	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	156	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
28	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	174	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	94	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
32	96	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
33	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	181	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	207	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
40	211	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
41	214	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
42	217	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
43	219	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
44	234	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
45	244	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
46	246	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
47	250	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
48	261	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
49	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	265	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	267	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	270	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	272	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	274	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	277	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	279	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	285	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	144	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	287	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	24	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	289	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	22	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	291	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	299	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
65	12	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
66	302	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	81	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
68	271	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	273	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	304	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
75	61	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
76	305	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
78	99	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
79	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
80	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
81	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
82	105	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
83	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
84	15	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
85	91	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
86	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	2	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
88	63	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
89	4	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
91	7	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
92	116	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
93	10	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,10

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
122	140	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
124	145	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	28	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	29	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	148	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	31	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	153	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	33	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	34	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	158	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	65	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	157	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	162	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	66	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	167	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	166	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	40	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	43	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
150	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
153	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
154	45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
155	52	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
156	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
166	197	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	190	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
167	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	191	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	204	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	208	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
179	53	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	207	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	208	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
180	210	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
181	55	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	212	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
182	215	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
183	57	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
184	216	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	215	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
185	218	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
186	220	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	217	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
187	221	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	218	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
188	223	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	220	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
189	224	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
190	226	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
191	227	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
192	229	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
193	230	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
194	47	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	229	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
195	108	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
196	233	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
197	222	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
198	235	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	233	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
199	225	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	235	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
200	237	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	236	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
201	228	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
202	239	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	237	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
203	231	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	228	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
204	241	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	239	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
205	46	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
206	243	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	241	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
207	236	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	234	0,00	0,00	-0,10

SPOST. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
236	269	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	167	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
237	37	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	267	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
238	213	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
239	38	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	39	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	46	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	274	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	278	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	48	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	243	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	49	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
246	280	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	281	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	282	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	283	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	202	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	284	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	47	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	229	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	226	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	223	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	220	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	220	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	217	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	286	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	51	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	207	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	286	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	146	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	26	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	146	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	288	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	288	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	41	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	290	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	289	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	42	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	292	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	293	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	294	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	295	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	296	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	75	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	297	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	298	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	300	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	301	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	60	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	263	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	262	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	303	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	302	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	79	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	303	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	82	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	271	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	84	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	85	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	306	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	92	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	108	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	275	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00001	0,00000	5	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00000	0,00000
2	110	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00002	0,00000	111	0,00	0,00	-0,60	0,00003	-,00002	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	-0,61	0,00002	0,00000	0,00000
3	111	0,00	0,00	-0,60	0,00003	-,00002	0,00000	112	0,00	0,00	-0,60	0,00004	-,00001	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,61	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000
4	112	0,00	0,00	-0,60	0,00004	-,00001	0,00000	113	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000
5	113	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,62	0,00004	0,00000	0,00000
6	114	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,62	0,00004	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000
7	78	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00000	0,00000
8	93	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00003	0,00000	94	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	63	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00004	0,00000
9	95	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00004	0,00000	118	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00003	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,59	0,00002	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00002	0,00000
10	119	0,00	0,00	-0,56	0,00001	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,57	0,00003	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00000	0,00000
11	129	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00002	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00001	0,00000
12	135	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00002	0,00000	136	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00003	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00003	0,00000
13	131	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00002	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00002	0,00000
14	86	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,59	-,00004	0,00002	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00002	0,00000	81	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00003	0,00000
15	136	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00003	0,00000	139	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00003	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000
16	139	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00003	0,00000	141	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00003	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000	23	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00003	0,00000
17	143	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	1	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	5	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
18	147	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	-0,62	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,62	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
19	148	0,00	-0,62	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	149	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	26	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	27	0,00	-0,62	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
20	149	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	27	0,00	-0,62	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	32	0,00	-0,62	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
21	151	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	152	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	8	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
22	150	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,62	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	34	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
23	152	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	9	0,00	-0,61	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
24	156	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,61	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
25	159	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	11	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
26	164	-0,01	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	168	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	13	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	73	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
27	80	0,00	-0,63	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,62	0,00002	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,62	0,00001	0,00001	0,00000
28	170	0,00	-0,64	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	171	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	25	0,00	-0,64	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
29	174	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	44	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	-0,63	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
30	175	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	176	0,00	-0,64	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	41	0,00	-0,63	0,01	-,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	-0,63	0,02	-,00000	0,00000	0,00000
31	94	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000	95	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00004	0,00000
	63	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00004	0,00000	4	0,00	0,00	-0,59	0,00002	-,00003	0,00000
32	96	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000	97	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,62	-,00001	0,00003	0,00000	94	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000
33	177	0,00	-0,63	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,63	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	18	0,00	-0,63	0,00	0,00005	0,00000	0,00001	17	0,00	-0,62	0,00	0,00004	0,00000	0,00002
34	181	0

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	285	-0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	286	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	77	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	206	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
59	144	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	287	0,00	-0,61	0,00	0,00001	-,00001	0,00000
	5	0,00	-0,61	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
60	287	0,00	-0,61	0,00	0,00001	-,00001	0,00000	151	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	3	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
61	171	0,00	-0,63	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	289	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	24	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,63	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
62	289	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000	181	0,00	-0,63	0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	22	0,00	-0,63	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	21	0,00	-0,63	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
63	291	0,01	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	292	0,01	-0,63	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
	23	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	-,00001	141	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
64	299	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	300	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	75	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	297	0,01	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
65	12	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00002	0,00000	81	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00003	0,00000
	78	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000
66	302	0,00	-0,62	0,01	0,00002	0,00001	-,00001	291	0,01	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	77	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	-,00003	23	0,00	-0,62	0,00	0,00003	0,00000	-,00001
67	81	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00003	0,00000	14	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00003	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,60	0,00003	0,00002	0,00000	73	0,00	0,00	-0,61	0,00002	0,00001	0,00000
68	271	0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	272	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	-,00001
	74	0,00	-0,62	0,01	0,00000	-,00001	-,00002	68	0,00	-0,63	0,01	-,00001	-,00001	-,00001
69	273	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	304	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	83	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	79	0,01	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
70	304	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	299	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	79	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	75	0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
71	87	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00004	0,00000	88	0,00	0,00	-0,61	-,00000	0,00004	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,59	0,00001	0,00003	0,00000	14	0,00	0,00	-0,61	0,00000	0,00003	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,58	-,00001	0,00003	0,00000	90	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00003	0,00000	87	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000	77	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00003	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,59	-,00001	0,00004	0,00000	88	0,00	0,00	-0,61	-,00002	0,00004	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,58	-,00001	0,00003	0,00000	90	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000
75	61	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000	23	0,00	0,00	-0,63	0,00003	0,00003	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,60	-,00002	0,00005	0,00000	77	0,00	0,00	-0,62	-,00003	0,00003	0,00000
76	305	0,01	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	185	0,01	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	91	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	15	0,00	-0,63	0,00	0,00002	0,00001	0,00000
77	97	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000	98	0,00	0,00	-0,58	0,00000	-,00004	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000	95	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00004	0,00000
78	99	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00004	0,00000	100	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00005	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,62	-,00001	-,00004	0,00000	97	0,00	0,00	-0,60	-,00002	-,00004	0,00000
79	100	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00005	0,00000	101	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00004	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000	98	0,00	0,00	-0,58	0,00000	-,00004	0,00000
80	102	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00003	0,00000	103	0,00	0,00	-0,61	-,00002	-,00003	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00004	0,00000	100	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00005	0,00000
81	103	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000	104	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00005	0,00000	101	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00004	0,00000
82	105	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00003	0,00000	106	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00003	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00003	0,00000	103	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000
83	106	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00003	0,00000	107	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,61	-,00001	-,00004	0,00000	104	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000
84	13	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00002	0,00000	91	0,00	0,00	-0,63	-,00002	-,00002	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00003	0,00000	106	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00003	0,00000
85	91	0,00	0,00	-0,63	-,00001	-,00002	0,00000	16	0,00	0,00	-0,62	-,00003	-,00001	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,62	-,00002	-,00003	0,00000	107	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000
86	275	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	279	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	92	0,01	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	70	0,01	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
87	2	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00003	0,00000	63	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00004	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,62	0,00000	-,00004	0,00000	110	0,00	0,00	-0,61	0,00000	-,00004	0,00000
88	63	0,00	0,00	-0,60	0,00001	-,00004	0,00000	4	0,00	0,00	-0,59	0,00002	-,00003	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,61	0,00001	-,00002	0,00000	111	0,00	0,00	-0,60	0,00003	-,00002	0,00000
89	4	0,00	0,00	-0,59	0,00002	-,00003	0,00000	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00003	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,60	0,00003	-,00002	0,00000	112	0,00	0,00	-0,60	0,00004	-,00001	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,57	0,00003	-,00001	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,60	0,00004	-,00001	0,00000	113	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000
91	7	0,00	0,00	-0,57	0,00003	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,57	0,00003	-,00001	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000
92	116	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00001	0,00000	78	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,62	0,00003	0,00000	0,00000
93	117	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00001	0,00000	117	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00002	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00001	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00001	0,00000	12	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00002	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,59	0,00005	0,00001	0,00000	78	0,00	0,00	-0,60	0,00004	0,00001	0,00000
95	118	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00003	0,00000	119	0,00	0,00	-0,56	0,00001	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,58	0,00003	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,57	0,00003	-,00001	0,00000
96	98	0,00	0,00	-0,58	0,00000	-,00004	0,00000	120	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00003	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,58	0,00001	-,00004	0,00000	118	0,00	0,00	-0,57	0,00000	-,00004	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00003	0,00000	121	0,00	0,00	-0,56	-,00001	-,00001	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,57	0,00001	-,00003	0,00000	119	0,00	0,00	-0,56	0,00001	-,00002	0,00000
98	101	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00004	0,00000	122	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00001	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,58	0,00000	-,00004	0,00000	120	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00003	0,00000
99	122	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00002	0,00000	123	0,00	0,00	-0,57	-,00003	-,00001	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,57	-,00001	-,00003	0,00000	121	0,00	0,00	-0,56	-,00001	-,00001	0,00000
100	104	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000	124	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,59	-,00002	-,00004	0,00000	122	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00002	0,00000
101	124	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,58	-,00005	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,58	-,00002	-,00002	0,00000	123	0,00	0,00	-0,57	-,00003	-,00001	0,00000
102	107	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00003	0,00000	126	0,00	0,00	-0,60	-,00004	-,00002	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,60	-,00003	-,00003	0,00000	124	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000
103	126	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,59	-,00004	-,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,58	-,00005	0,00000	0,00000
104	16	0,00	0,00	-0,62	-,00003	-,00001	0,00000	128	0,00	0,00	-0,62	-,00004	0,00001	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,61	-,00003	-,00002	0,00000	126	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00000	0,00000
105	128	0,00	0,00	-0,62	-,00004	0,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00002	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,61	-,00004	0,00001	0,00000
106	121	0,00	0,00	-0,56	-,00001	-,00001	0,00000	130	0,00	0,00	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,56	0,00001	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00000	0,00000
107	123	0,00	0,00	-0,57	-,00003	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00001	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,56	-,00001	-,00001	0,00000	130	0,00	0,00	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000
108	125	0,00	0,00	-0,58	-,00005	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,57	-,00003	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00001	0,00000
109	127	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,58	-,00005	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000
110	17	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00002	0,00000	18	0,00	0,00	-0,63	-,00005	0,00001	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000
111	133	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00002	0,00000	86	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00003	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,57	0,00003	0,00001	0,00000	12	0,00	0,00	-0,58	0,00003	0,00002	0,00000
112	130	0,00	0,00	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00002	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00002	0,00000	133	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00003	0,00000
113	134	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00002	0,00000	89	0,00	0,00	-0,58	-,00001	0,00003	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,56	0,00001	0,00002	0,00000	86	0,00	0,00	-0,57	0,00001	0,00003	0,00000
114	20	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00002	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,56	-,00001	0,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	62	0,00	0,00	-0,57	-,00003	0,00002	0,00000	19	0,00	0,00	-0,58	-,00003	0,00003	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,57	-,00001	0,00002	0,00000	89	0,00	0,00	-0,58	-,00001	0,00003	0,00000
116	137	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,62	-,00005	0,00001	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00002	0,00000	136	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00003	0,00000
117	21	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,62	-,00005	0,00001	0,00000
118	132	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,59	-,00005	0,00002	0,00000
119	18	0,00	0,00	-0,63	-,00005	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,61	-,00006	0,00001	0,00000
120	138	0,00	0,00	-0,62	-,00005	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00002	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,60	-,00004	0,00003	0,00000	139	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00003	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,63	-,00004	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00000	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,62	-,00005	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00002	0,00000
122	140	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00002	0,00000	142	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,61	-,00003	0,00003	0,00000	141	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00002	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,64	-,00002	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,64	-,00001	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,63	-,00003	0,00002	0,00000	142	0,00	0,00	-0,63	-,00001	0,00001	0,00000
124	145	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	-0,62	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	143	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	-0,61	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
125	30	0,00	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,62	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	145	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	-0,62	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
126	28	0,00	-0,61	-0,01	-,00002	0,00000	-,00001	29	0,00	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001
	147	0,00	-0,61	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	-0,62	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
127	29	0,00	-0,62	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001	31	0,00	-0,62	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	148	0,00	-0,62	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	149	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
128	31	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,62	0,00	-,00004	-,00001	0,00000
	149	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	150	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
129	153	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	154	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	-0,61	0,01	0,00001	-,00001	0,00000	152	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
130	32	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	153	0,00	-0,61	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	154	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
131	33	0,00	-0,62	-0,02	-,00004	0,00001	0,00000	35	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000
	150	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
132	154	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	156	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
133	34	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
134	158	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	115	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	11	0,00	-0,61	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
135	157	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	158	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
136	160	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	158	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	159	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
137	65	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	157	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
138	162	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	160	0,00	-0,61	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
139	163	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,61	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
140	161	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	165	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	159	0,00	-0,61	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
141	165	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	164	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
142	66	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	167	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00001	0,00000
	161	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	165	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
143	167	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	165	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	166	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
144	166	-0,01	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	-0,01	-0,62	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	164	-0,01	-0,62	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	67	-0,01	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	74	0,00	-0,62	0,00	0

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
172	203	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	72	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00001
	197	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	198	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
173	204	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	143	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	-0,62	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	1	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
174	198	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	205	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	191	0,00	-0,62	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	204	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
175	205	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	145	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	204	0,00	-0,62	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	143	0,00	-0,62	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	72	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00001	206	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	198	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	205	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
177	206	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	30	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	205	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	145	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	208	0,00	0,01	-0,63	-,00003	0,00003	0,00000	209	0,00	0,01	-0,64	-,00006	0,00003	0,00000
	29	0,00	0,01	-0,61	-,00003	0,00001	0,00000	31	0,00	0,01	-0,62	-,00003	0,00000	0,00000
179	53	0,00	0,01	-0,62	-,00001	0,00004	0,00000	210	0,00	0,01	-0,64	-,00002	0,00005	0,00000
	207	0,00	0,01	-0,61	-,00001	0,00002	0,00000	208	0,00	0,01	-0,63	-,00003	0,00003	0,00000
180	210	0,00	0,01	-0,64	-,00002	0,00005	0,00000	54	0,00	0,01	-0,67	-,00003	0,00005	0,00000
	208	0,00	0,01	-0,63	-,00003	0,00003	0,00000	209	0,00	0,01	-0,64	-,00006	0,00003	0,00000
181	55	0,00	0,01	-0,69	-,00004	0,00001	0,00000	56	0,00	0,01	-0,69	-,00004	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,01	-0,65	-,00009	0,00000	0,00000	212	0,00	0,01	-0,66	-,00009	0,00000	0,00000
182	215	0,00	0,01	-0,63	-,00004	-,00003	0,00000	82	0,00	0,01	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000
	213	0,00	0,01	-0,61	-,00003	0,00000	0,00000	38	0,00	0,01	-0,61	-,00002	-,00001	0,00000
183	57	0,00	0,01	-0,67	-,00003	-,00005	0,00000	216	0,00	0,01	-0,65	-,00002	-,00004	0,00000
	214	0,00	0,01	-0,65	-,00006	-,00003	0,00000	215	0,00	0,01	-0,63	-,00004	-,00003	0,00000
184	216	0,00	0,01	-0,65	-,00002	-,00004	0,00000	39	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00003	0,00000
	215	0,00	0,01	-0,63	-,00004	-,00003	0,00000	82	0,00	0,01	-0,62	-,00002	-,00002	0,00000
185	218	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00006	0,00000	219	0,00	0,01	-0,67	-,00002	-,00003	0,00000
	210	0,00	0,01	-0,64	-,00002	0,00005	0,00000	54	0,00	0,01	-0,67	-,00003	0,00005	0,00000
186	220	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00005	0,00000	221	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00006	0,00000
	217	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	218	0,00	0,01	-0,65	-,00001	0,00006	0,00000
187	221	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00006	0,00000	222	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00006	0,00000
	218	0,00	0,01	-0,65	-,00001	0,00006	0,00000	219	0,00	0,01	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000
188	223	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	224	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00005	0,00000
	220	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00005	0,00000	221	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00006	0,00000
189	224	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00005	0,00000	225	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000
	221	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00006	0,00000	222	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00005	0,00000
190	226	0,00	0,01	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000	227	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000
	223	0,00	0,01	-0,62	0,00000	0,00004	0,00000	224	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00005	0,00000
191	227	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000	228	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000
	224	0,00	0,01	-0,65	0,00000	0,00005	0,00000	225	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000
192	229	0,00	0,01	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000	230	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00003	0,00000
	226	0,00	0,01	-0,63	0,00000	0,00003	0,00000	227	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00003	0,00000
193	230	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00003	0,00000	231	0,00	0,01	-0,65	0,00003	0,00002	0,00000
	227	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00004	0,00000	228	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000
194	47	0,00	0,01	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000	108	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00003	0,00000
	229	0,00	0,01	-0,63	0,00000	0,00002	0,00000	230	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00003	0,00000
195	108	0,00	0,01	-0,63	0,00001	0,00001	0,00000	46	0,00	0,01	-0,64	0,00002	0,00001	0,00000
	230	0,00	0,01	-0,64	0,00001	0,00003	0,00000	231	0,00	0,01	-0,65	0,00003	0,00002	0,00000
196	233	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00003	0,00000	234	0,00	0,01	-0,70	-,00001	0,00003	0,00000
	232	0,00	0,01	-0,68	-,00002	0,00003	0,00000	55	0,00	0,01	-0,69	-,00004	0,00001	0,00000
197	222	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00005	0,00000	235	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00003	0,00000
	219	0,00	0,01	-0,67	-,00001	0,00005	0,00000	233	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00003	0,00000
198	235	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00003	0,00000	236	0,00	0,01	-0,70	-,00001	0,00001	0,00000
	233	0,00	0,01	-0,69	-,00001	0,00003	0,00000	234	0,00	0,01	-0,70	-,00001	0,00001	0,00000
199	225	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000	237	0,00	0,01	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000
	222	0,00	0,01	-0,67	0,00000	0,00005	0,00000	235	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00003	0,00000
200	237	0,00	0,01	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000	238	0,00	0,01	-0,69	0,00003	0,00001	0,00000
	235	0,00	0,01	-0,69	0,00001	0,00003	0,00000	236	0,00	0,01	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000
201	228	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000	239	0,00	0,01	-0,67	0,00004	0,00002	0,00000
	225	0,00	0,01	-0,67	0,00002	0,00004	0,00000	237	0,00	0,01	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000
202	239	0,00	0,01	-0,67	0,00004	0,00002	0,00000	240	0,00	0,01	-0,68	0,00005	0,00001	0,00000
	237	0,00	0,01	-0,68	0,00002	0,00003	0,00000	238	0,00	0,01	-0,69	0,00003	0,00001	0,00000
203	231	0,00	0,01	-0,65	0,00003	0,00002	0,00000	241	0,00	0,01	-0,65	0,00004	0,00001	0,00000
	228	0,00	0,01	-0,66	0,00003	0,00003	0,00000	239	0,00	0,01	-0,67	0,00004	0,00002	0,00000
204	241	0,00	0,01	-0,65	0,00004	0,00001	0,00000	242	0,00	0,01	-0,66	0,00005	0,00000	0,00000
	239	0,00	0,01	-0,67	0,00004	0,00002	0,00000	240	0,00	0,01	-0,68	0,00005	0,00001	0,00000
205	46	0,00	0,01	-0,64	0,00002	0,00001	0,00000	243	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00001	0,00000
	231	0,00	0,01	-0,65	0,00003	0,00002	0,00000	241	0,00	0,01	-0,65	0,00004	0,00001	0,00000
206	243	0,00	0,01	-0,64	0,00003	0,00000	0,00000	48	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00000	0,00000
	241	0,00	0,01	-0,65	0,00004	0,00001	0,00000	242	0,00	0,01	-0,66	0,00005	0,00000	0,00000
207	236	0,00	0,01	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000	245	0,00	0,01	-0,70	0,00004	-,00001	0,00000
	234	0,00	0,01	-0,70	-,00001	0,00001	0,00000	244	0,00	0,01	-0,70	-,00001	-,00001	0,00000
208	238	0,00	0,01	-0,69	0,00003	0,00001	0,00000	59	0,00	0,01	-0,69	0,00003	-,00001	0,00000
	236	0,00	0,01	-0,70	0,00001	0,00001	0,00000	245	0,00	0,01	-0,70	0,00004	-,00001	0,00000
209	240	0,00	0,01	-0,68	0,00005	0,00001	0,00000	246	0,00	0,01	-0,68	0,00005	-,00001	0,00000
	238	0,00	0,01	-0,69	0,00003	0,00001	0,00000	59	0,00	0,01	-0,69	0,00003	-,00001	0,00000
210	242	0,00	0,01	-0,66	0,00005	0,00000	0,00000	247	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
	240	0,00	0,01	-0,68	0,00005	0,00001	0,00000	246	0,00	0,01	-0,68	0,00005	-,00001	0,00000
211	48	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00000	0,00000	49	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,01	-0,66	0,00005	0,00000	0,00000	247	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000
212	249	0,00	0,01	-0,69	-,00001	-,00003	0,00000	250	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00004	0,00000
	248	0,00	0,01	-0,68	-,00002	-,00003	0,00000	57	0,00	0,01	-0,67	-,00003	-,00005	0,00000
213	245	0,00	0,01	-0,70	0,00001	-,00001	0,00000	251	0,00	0,01	-0,69	0,00001	-,00003	0,00000
	244	0,00	0,01	-0,70	-,00001	-,00001	0,00000	249	0,00	0,01	-0,69	-,00001	-,00003	0,00000
214	251	0,00	0,01	-0,69	0,00001	-,00001	0,00000	252	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00004	0,00000
	249	0,00	0,01	-0,69	-,00001	-,00003	0,00000	250	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00004	0,00000
215	59	0,00	0,01	-0,69	0,00003	-,00001	0,00000	253	0,00	0,01	-0,69	0,00003	-,00002	0,00000
	245	0,00	0,01	-0,70	0,00001	-,00001	0,00000	251	0,00	0,01	-0,69	0,00001	-,00003	0,00000
216	253	0,00	0,01	-0,69	0,00003	-,00002	0,00000	58	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00004	0,00000
	251	0,00	0,01	-0,69	0,00001	-,00003	0,00000	252	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00004	0,00000
217	254	0,00	0,01	-0,67	0,00004	-,00002	0,00000	255	0,00	0,01	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
	253	0,00	0,01	-0,69	0,00003	-,00002	0,00000	58	0,00	0,01	-0,68	0,00003	-,00004	0,00000
218	247	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	256	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000
	246	0,00	0,01	-0,68	0,00005	-,00001	0,00000	254	0,00	0,01	-0,67	0,00004	-,00002	0,00000
219	256	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000	257	0,00	0,01	-0,65	0,00004	-,00001	0,00000
	254	0,00	0,01	-0,67	0,00004	-,00002	0,00000	255	0,00	0,01	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
220	49	0,00	0,01	-0,64	0,00004	0,00000	0,00000	52	0,00	0,01	-0,63	0,00004	0,00000	0,00000
	247	0,00	0,01	-0,65	0,00005	0,00000	0,00000	256	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000
221	52	0,00	0,01	-0,63	0,00004	0,00000	0,00000	45	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,01	-0,65	0,00005	-,00001	0,00000	257	0,00	0,01	-0,65	0,00004	-,00001	0,00000
222	258	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000	84	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00004	0,00000
	216	0,00	0,01	-0,65	-,00002	-,00004	0,00000	39	0,00	0,01	-0,63	-,00001	-,00003	0,00000
223	252	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00004	0,00000	259	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000
	250	0,00	0,01	-0,68	-,00001	-,00004	0,00000	258	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000
224	259	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000	85	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00004	0,00000
	258	0,00	0,01	-0,65	-,00001	-,00005	0,00000	84	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00004	0,00000
225	58	0,00	0,01	-0,68	0,00002	-,00004	0,00000	260	0,00	0,01	-0,65	0,00001	-,00005	0,00000
	252	0,00	0,01	-0,68	0,00001	-,00004	0,00000	259	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000
226	260	0,00	0,01	-0,65	0,00001	-,00005	0,00000	60	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00004	0,00000
	259	0,00	0,01	-0,66	0,00000	-,00005	0,00000	85	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00004	0,00000
227	262	0,00	0,01	-0,64	0,00002	-,00002	0,00000	257	0,00	0,01	-0,65	0,00004	-,00001	0,00000
	43	0,00	0,01	-0,63	0,00002	0,00000	0,00000	45	0,00	0,01	-0,63	0,00003	0,00000	0,00000
228	263	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00003	0,00000	264	0,00	0,01	-0,65	0,00002	-,00004	0,00000
	261	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00002	0,00000	262	0,00	0,01	-0,64	0,00002	-,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
229	264	0,00	0,01	-0,65	0,00002	-,00004	0,00000	255	0,00	0,01	-0,66	0,00003	-,00003	0,00000
	262	0,00	0,01	-0,64	0,00002	-,00002	0,00000	257	0,00	0,01	-0,65	0,00004	-,00001	0,00000
230	60	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00004	0,00000	260	0,00	0,01	-0,65	0,00001	-,00005	0,00000
	263	0,00	0,01	-0,63	0,00000	-,00003	0,00000	264	0,00	0,01	-0,65	0,00002	-,00004	0,00000
231	260	0,00	-0,01	-0,65	-,00001	0,00005	0,00000	58	0,00	-0,01	-0,68	-,00002	0,00004	0,00000
	264	0,00	0,01	-0,65	-,00002	0,00004	0,00000	255	0,00	-0,01	-0,66	-,00003	0,00003	0,00000
232	35	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000
	155	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	265	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
233	266	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	267	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	162	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
234	36	0,00	-0,62	-0,02	-,00006	0,00000	0,00000	268	0,00	-0,62	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000
	265	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	266	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
235	268	0,00	-0,62	-0,02	-,00004	-,00001	0,00000	37	0,00	-0,62	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	266	0,00	-0,62	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	267	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
236	269	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	167	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
237	37	0,00	-0,62	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	213	0,00	-0,62	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	267	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
238	213	0,00	-0,62	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,61	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	269	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
239	38	0,02	-0,61	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	82	0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	-,00002
	270	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	271	0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
240	39	0,01	-0,63	-0,01	-,00003	0,00000	-,00001	84	0,01	-0,64	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	272	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	-,00001	273	0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
241	46	0,00	-0,64	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	108	0,00	-0,63	0,00	-,00003	0,00001	0,00001
	274	0,00	-0,64	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	275	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
242	278	0,00	-0,64	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,64	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	276	0,00	-0,64	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	69	0,00	-0,64	0,02	-,00001	0,00001	0,00001
243	48	0,00	-0,64	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	243	0,00	-0,64	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	277	0,00	-0,64	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,64	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
244	243	0,00	-0,64	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,64	0,00	-,00003	0,00000	0,00001
	278	0,00	-0,64	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,64	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
245	49	0,00	-0,64	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,64	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	184	0,00	-0,64	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,64	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
246	280	-0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	281	-0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	199	-0,01	-0,63	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	200	-0,01	-0,63	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
247	281	-0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	282	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	200	-0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	201	-0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
248	282	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	283	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	201	-0,01	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	202	-0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
249	283	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	284	-0,01	-0,62	0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	202	-0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	203	-0,01	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
250	284	-0,01	-0,62	0,01	-,00002	0,00000	0,00001	285	-0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	203	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	72	0,00	-0,62	0,01	-,00001	0,00001	0,00001
251	47	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00003	229	-0,01	-0,63	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	279	-0,01	-0,63	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	280	-0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
252	229	-0,01	-0,63	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001	226	-0,01	-0,63	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000
	280	-0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	281	-0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
253	226	-0,01	-0,63	-0,01	-,00003	0,00000	0,00000	223	-0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	281	-0,01	-0,63	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	282	-0,01	-0,63	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
254	223	-0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	220	-0,01	-0,63	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000
	282	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	283	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
255	220	-0,01	-0,63	-0,01	-,00005	0,00000	0,00000	217	-0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	283	-0,01	-0,63	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	284	-0,01	-0,62	0,01	-,00002	0,00000	0,00001
256	217	-0,01	-0,63	-0,01	-,00004	0,00000	0,00000	53	-0,01	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001
	284	-0,01	-0,62	0,01	-,00002	0,00000	0,00001	285	-0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
257	286	-0,01	-0,62	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	147	-0,01	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	206	0,00	-0,62	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	30	0,00	-0,61	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
258	53	-0,01	-0,62	-0,01	-,00004	0,00000	0,00001	207	-0,01	-0,62	-0,01	-,00002	0,00000	0,00001
	285	-0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	286	-0,01	-0,62	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
259	207	-0,01	-0,62	-0,

SPOST. Var.Par.q>30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	306	0,01	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	192	0,01	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	305	0,01	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	185	0,01	-0,63	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
287	92	0,01	-0,63	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	70	0,01	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	306	0,01	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	192	0,01	-0,63	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
288	108	0,00	-0,63	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	47	-0,01	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	275	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	279	0,00	-0,63	0,01	0,00000	0,00000	0,00001

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	0,13	-,00004	0,00005	0,00000	110	0,00	0,00	0,11	-,00005	0,00005	0,00000
	1	0,00	0,00	0,15	-,00005	0,00004	0,00000	5	0,00	0,00	0,13	-,00006	0,00004	0,00000
2	110	0,00	0,00	0,11	-,00005	0,00005	0,00000	111	0,00	0,00	0,09	-,00006	0,00004	0,00000
	5	0,00	0,00	0,13	-,00006	0,00004	0,00000	3	0,00	0,00	0,12	-,00007	0,00004	0,00000
3	111	0,00	0,00	0,09	-,00006	0,00004	0,00000	112	0,00	0,00	0,07	-,00006	0,00004	0,00000
	3	0,00	0,00	0,12	-,00007	0,00004	0,00000	8	0,00	0,00	0,11	-,00007	0,00004	0,00000
4	112	0,00	0,00	0,07	-,00006	0,00004	0,00000	113	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00004	0,00000
	8	0,00	0,00	0,11	-,00007	0,00004	0,00000	6	0,00	0,00	0,09	-,00008	0,00004	0,00000
5	113	0,00	0,00	0,06	-,00006	0,00004	0,00000	114	0,00	0,00	0,04	-,00006	0,00004	0,00000
	6	0,00	0,00	0,09	-,00008	0,00004	0,00000	9	0,00	0,00	0,08	-,00008	0,00004	0,00000
6	114	0,00	0,00	0,04	-,00006	0,00004	0,00000	116	0,00	0,00	0,03	-,00006	0,00003	0,00000
	9	0,00	0,00	0,08	-,00008	0,00004	0,00000	115	0,00	0,00	0,06	-,00008	0,00004	0,00000
7	78	0,00	0,00	0,02	-,00006	0,00003	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00003	0,00000
	11	0,00	0,00	0,05	-,00007	0,00004	0,00000	76	0,00	0,00	0,03	-,00006	0,00004	0,00000
8	93	0,00	0,00	0,09	-,00004	0,00007	0,00000	94	0,00	0,00	0,06	-,00004	0,00006	0,00000
	2	0,00	0,00	0,11	-,00004	0,00006	0,00000	63	0,00	0,00	0,08	-,00005	0,00005	0,00000
9	95	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00005	0,00000	118	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00004	0,00000
	4	0,00	0,00	0,06	-,00005	0,00005	0,00000	64	0,00	0,00	0,04	-,00005	0,00004	0,00000
10	119	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00004	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00003	0,00000
	7	0,00	0,00	0,03	-,00005	0,00004	0,00000	10	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00003	0,00000
11	129	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00003	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	-,00004	0,00003	0,00000
	10	0,00	0,00	0,02	-,00005	0,00003	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00003	0,00000
12	135	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000	136	0,00	0,00	-0,07	-,00003	0,00003	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000	19	0,00	0,00	-0,06	-,00004	0,00003	0,00000
13	131	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000	135	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00003	0,00000	62	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000
14	86	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000	87	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00002	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,01	-,00005	0,00003	0,00000	81	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00002	0,00000
15	136	0,00	0,00	-0,07	-,00003	0,00003	0,00000	139	0,00	0,00	-0,08	-,00004	0,00003	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,06	-,00004	0,00003	0,00000	61	0,00	0,00	-0,07	-,00004	0,00002	0,00000
16	139	0,00	0,00	-0,08	-,00004	0,00003	0,00000	141	0,00	0,00	-0,09	-,00004	0,00002	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,07	-,00004	0,00002	0,00000	23	0,00	0,00	-0,08	-,00004	0,00002	0,00000
17	143	0,02	0,14	-0,02	-,00005	0,00000	-,00004	144	0,02	0,13	-0,02	-,00006	0,00001	-,00004
	1	0,00	0,14	0,00	-,00005	0,00000	-,00004	5	0,00	0,13	0,00	-,00006	0,00000	-,00004
18	147	0,07	0,14	-0,08	-,00004	0,00000	-,00004	148	0,07	0,13	-0,08	-,00003	0,00002	-,00004
	30	0,05	0,14	-0,06	-,00004	0,00000	-,00004	26	0,05	0,13	-0,07	-,00004	0,00003	-,00004
19	148	0,07	0,13	-0,08	-,00003	0,00002	-,00004	149	0,07	0,11	-0,09	-,00002	0,00002	-,00004
	26	0,05	0,13	-0,07	-,00004	0,00003	-,00004	27	0,05	0,11	-0,08	-,00004	0,00003	-,00004
20	149	0,07	0,11	-0,09	-,00002	0,00002	-,00004	150	0,07	0,09	-0,10	-,00001	0,00002	-,00004
	27	0,05	0,11	-0,08	-,00004	0,00003	-,00004	32	0,05	0,10	-0,09	-,00004	0,00002	-,00004
21	151	0,02	0,09	-0,03	-,00009	0,00001	-,00004	152	0,02	0,08	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004
	8	0,00	0,09	-0,00	-,00007	0,00000	-,00004	6	0,00	0,08	0,00	-,00008	0,00000	-,00004
22	150	0,07	0,09	-0,10	-,00001	0,00001	-,00004	155	0,06	0,08	-0,10	-,00001	0,00000	-,00004
	32	0,05	0,10	-0,09	-,00004	0,00002	-,00004	34	0,05	0,08	-0,09	-,00004	0,00001	-,00004
23	152	0,02	0,08	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004	156	0,01	0,07	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004
	6	0,00	0,08	0,00	-,00008	0,00000	-,00004	9	0,00	0,07	0,00	-,00008	0,00000	-,00004
24	156	0,01	0,07	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004	158	0,01	0,05	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004
	9	0,00	0,07	-0,00	-,00008	0,00000	-,00004	115	0,00	0,05	-0,00	-,00008	0,00000	-,00004
25	159	0,01	0,04	-0,03	-,00008	-,00001	-,00004	163	0,01	0,02	-0,03	-,00007	-,00001	-,00004
	11	0,00	0,04	-0,00	-,00007	0,00000	-,00004	76	0,00	0,02	0,00	-,00006	0,00000	-,00004
26	164	0,02	0,02	0,01	0,00003	0,00000	-,00006	168	0,02	-0,01	0,01	0,00002	0,00001	-,00006
	13	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	-,00006	73	0,00	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	-,00005
27	80	0,00	0,00	-0,00	-,00005	0,00003	0,00000	73	0,00	-0,01	-0,00	-,00005	0,00003	0,00000
	76	0,00	0,00	0,03	-,00006	0,00004	0,00000	13	0,00	0,00	0,02	-,00006	0,00003	0,00000
28	170	-0,01	-0,12	0,01	0,00004	0,00000	0,00003	171	-0,01	-0,11	0,01	0,00003	0,00001	0,00004
	25	0,00	-0,12	0,00	0,00004	0,00000	0,00003	24	0,00	-0,11	0,00	0,00003	0,00000	0,00004
29	174	-0,06	-0,13	0,07	0,00005	0,00000	0,00004	175	-0,06	-0,11	0,07	0,00004	0,00000	0,00004
	44	-0,04	-0,12	0,05	0,00005	0,00000	0,00004	41	-0,04	-0,11	0,04	0,00005	0,00002	0,00004
30	175	-0,06	-0,11	0,07	0,00006	0,00001	0,00004	176	-0,06	-0,09	0,06	0,00007	0,00001	0,00004
	41	-0,04	-0,11	0,04	0,00005	0,00002	0,00004	42	-0,04	-0,09	0,03	0,00005	0,00002	0,00004
31	91	0,00	0,06	-0,00	-,00004	0,00006	0,00000	95	0,00	0,04	-0,00	-,00003	0,00006	0,00000
	63	0,00	0,00	0,08	-,00005	0,00005	0,00000	4	0,00	0,00	0,06	-,00005	0,00005	0,00000
32	96	0,00	0,00	0,07	-,00004	0,00007	0,00000	97	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00006	0,00000
	93	0,00	0,00	0,09	-,00004	0,00007	0,00000	94	0,00	0,00	0,06	-,00004	0,00006	0,00000
33	177	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	178	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	18	0,00	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00003	17	0,00	-0,05	0,00	0,00002	0,00000	0,00003
34	181	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00001	0,00004	177	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00004
	21	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00004	18	0,00	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00003
35	176	-0,06	-0,09	0,06	0,00007	0,00001	0,00004	183	-0,06	-0,07	0,06	0,00008	0,00000	0,00004
	42	-0,04	-0,09	0,03	0,00005	0,00002	0,00004	50	-0,04	-0,07	0,02	0,00006	0,00001	0,00004
36	183	-0,06	-0,07	0,06	0,00008	0,00000	0,00004	184	-0,06	-0,06	0,06	0,00008	0,00000	0,00004
	50	-0,04	-0,07	0,02	0,00006	0,00001	0,00004	51	-0,05	-0,06	0,02	0,00006	0,00000	0,00004
37	185	-0,02	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00004	186	-0,02	0,01	-0,02	-,00006	0,00001	0,00004
	15	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00000	0,00004	105	0,00	0,01	0,00	-,00006	0,00000	0,00004
38	191	-0,02	0,10	-0,03	-,00007	-,00001	0,00004	204	-0,02	0,12	-0,02	-,00006	-,00000	0,00005
	2	0,00	0,10	0,00	-,00006	0,00000	0,00004	109	0,00	0,12	0,00	-,00005	0,00000	0,00004
39	207	0,08	0,09	0,13	-,00004	0,00003	0,00000	208	0,08	0,09	0,11	-,00004	0,00003	0,00000
	28	0,08	0,09	0,15	-,00004	0,00003	0,00000	29	0,08	0,09	0,13	-,00004	0,00004	0,00000
40	211	0,07	0,09	0,07	-,00003	0,00004	0,00000	212	0,08	0,09	0,06	-,00003	0,00004	0,00000
	35	0,07	0,10	0,08	-,00002	0,00004	-,00001	36	0,08	0,10	0,07	-,00002	0,00004	0,00000
41	214	0,07	0,09	0,03	-,00003	0,00004	0,00000	215	0,07	0,09	0,01	-,00003	0,00004	0,00000
	37	0,07	0,09	0,05	-,00003	0,00004	-,00000	213	0,07	0,09	0,03	-,00003	0,00004	0,00000
42	217	0,08	0,09	0,09	-,00005	0,00002	0,00000	218	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00003	0,00000
	53	0,08	0,09	0,10	-,00005	0,00003	0,00000	210	0,08	0,09	0,09	-,00004	0,00003	0,00000
43	219	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00003	0,00000	233	0,08	0,09	0,05	-,00004	0,00003	0,00000
	54	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00003	0,00000	232	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00004	0,00000
44	234	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00003	0,00000	244	0,07	0,09	0,02	-,00004	0,00004	0,00000
	55	0,08	0,09	0,05	-,00004	0,00004	0,00000	56	0,07	0,09	0,04	-,00004	0,00004	0,00000
45	244	0,07	0,09	0,02	-,00004	0,00004	0,00000	249	0,07	0,09	0,01	-,00004	0,00004	0,00000
	56	0,07	0,09	0,04	-,00004	0,00004	0,00000	248	0,07	0,09	0,03	-,00004	0,00004	0,00000
46	246	0,08	0,09	-0,03	-,00005	0,00004	0,00000	254	0,07	0,09	-0,04	-,00005	0,00004	0,00000
	59	0,07	0,09	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000	253	0,07	0,09	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000
47	250	0,07	0,09	0,00	-,00004	0,00004	0,00000	258	0,07	0,09	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000
	57	0,07	0,09	0,01	-,00004	0,00004	0,00000	216	0,07	0,09	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
48	261	-0,07	-0,09	-0,11	0,00004	-,00004	0,00000	262	-0,07	-0,09	-0,09	0,00005	-,00004	0,00000
	41	-0,07	-0,09	-0,13	0,00005	-,00004	0,00000	43	-0,07	-0,09	-0,11	0,00005	-,00004	0,00000
49	155	0,06	0,08	-0,10	-,00001	0,00000	-,00004	265	0,06	0,07	-0,10	0,00000	0,00000	-,00004
	34	0,05	0,08	-0,09	-,00004	0,00001	-,00004	65	0,04	0,07	-0,09	-,00004	0,00000	-,00004
50	265	0,06	0,07	-0,10	0,00000	0,00000	-,00004	266	0,06	0,06	-0,10	-,00001	-,00001	-,00004
	65	0,04	0,07	-0,09	-,00004	0,00000	-,00004	162	0,04	0,05	-0,09	-,00004	-,00001	-,00004
51	267	0,06	0,04	-0,09	-,00001	-,00002	-,00004	269	0,06	0,02	-0,08	-,00002	-,00002	-,00004
	66	0,04	0,04	-0,08	-,00004	-,00002	-,00004	167	0,04	0,02	-0,07	-,00004	-,00003	-,00004
52	270	0,08	0,01	-0,06	0,00004	0,00000	-,00003	271	0,08	0,00	-0,06	0,00005	0,00001	-,00004
	67	0,06	0,02	-0,04	0,00004	0,00000	-,00004	74	0,06	-0,01	0,03	0,00004	0,00002	-,00003
53	272	0,08	-0,02	0,05	0,00006	0,00001	-,00004	273	0,08	-0,04	0,05	0,00007	0,00000	-,00004
	68	0,06	-0,02	0,02	0,00006	0,00002	-,00004	83	0,05	-0,04	0,01	0,00007	0,00001	-,00004
54	274	-0,07	-0,02	0,07	0,00007	-,00001	0,00003	275	-0,07	-0,01	0,07	0,00005	-,00001	0,00003
	69	-0,05	-0,02	0,03	0,00007	-,00003	0,00003	92	-0,05	-0,01	0,04	0,00005	-,00002	0,00002
55	277	-0,06	-0,05	0,06	0,00008	0,00000	0,00004	278	-0,07	-0,03	0,06	0,00008	-,00001	0,00003
	71	-0,05	-0,05	0,02	0,00007	0,00000	0,00004	276	-0,05	-0,03	0,02	0,00008	-,00002	0,00003
56	184	-0,06	-0,06	0,06	0,00008	0,00000	0,00004	277	-0,06	-0,05	0,06	0,00008	0,00000	0,00004
	51	-0,05	-0,06	0,02	0,00006	0,00000	0,00004	71	-0,05	-0,05	0,02	0,00007	0,00000	0,00004
57	279	-0,07	-0,01	-0,07	-,00003	0,00000	0,00005	280	-0,07	0,01	-0,07	-,00002	0,00001	0,00004
	70	-0,05	-0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00004	199	-0,05	0,01	-0,06	-,00003	0,00002	0,00004
58	285	-0,08	0,10	-0,08	-,00001	-,00001	0,00004	286	-0,08	0,12	-0,07	-,00002	-,00001	0,00004
	72	-0,05	0,10	-0,07	-,00003	-,00002	0,00004	206	-0,06	0,12	-0,06	-,00003	-,00002	0,00004
59	144	0,02	0,13	-0,02	-,00006	0,00001	-,00004	287	0,02	0,11	-0,03	-,00007	0,00001	-,00004
	5	0,00	0,13	0,00	-,00006	0,00000	-,00004	3	0,00	0,11	0,00	-,00007	0,00000	-,00004
60	287	0,02	0,11	-0,03	-,00007	0,00001	-,00004	151	0,02	0,09	-0,03	-,00009	0,00001	-,00004
	3	0,00	0,11	0,00	-,00007	0,00000	-,00004	8	0,00	0,09	0,00	-,00007	0,00000	-,00004
61	171	-0,01	-0,11	0,01	0,00003	0,00000	0,00004	289	-0,01	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00004
	24	0,00	-0,11	0,00	0,00003	0,00000	0,00004	22	0,00	-0,09	0,00	0,00002	0,00000	0,00004
62	289	-0,01	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00004	181	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00001	0,00004
	22	0,00	-0,09	0,00	0,00002	0,00000	0,00004	21	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00004
63	291	0,02	-0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,00004	292	0,02	-0,09	0,00	0,00003	-,00000	0,00004
	23	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	141	0,00	-0,09	0,00	0,00002	0,00000	-,00004
64	299	0,07	-0,07	0,05	0,00007	-,00001	-,00004	300	0,07	-0,09	0,05	0,00006	-,00001	-,00004
	75	0,05	-0,07	0,02	0,00005	-,00001	-,00005	297	0,05	-0,09	0,03	0,00005	-,00002	-,00004
65	12	0,00	-0,01	-0,01	-,00005	0,00003	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00003	0,00000
	78	0,00	0,00	0,02	-,00006	0,00003	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00003	0,00000
66	302	0,02	-0,06	0,00	-,00001	-,00001	-,00004	291	0,02	-0,07	0,00	0,00000	-,00001	-,00004
	77	0,00	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	23	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
67	81	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000	14	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00003	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00003	0,00000	73	0,00	0,00	-0,02	-,00005	0,00003	0,00000
68	271	0,08	0,00	0,06	0,00005	0,00001	-,00004	272	0,08	-0,02	0,05	0,00006	0,00001	-,00004
	74	0,06	-0,01	0,03	0,00004	0,00000	-,00004	68	0,06	-0,02	0,02	0,00006	0,00000	-,00004
69	273	0,08	-0,04	0,05	0,00007	0,00000	-,00004	304	0,07	-0,06	0,05	0,00007	0,00000	-,00004
	83	0,05	-0,04	0,01	0,00007	0,00001	-,00004	79	0,05	-0,06	0,02	0,00006	-,00001	-,00005
70	304	0,07	-0,06	0,05	0,00007	0,00000	-,00004	299	0,07	-0,07	0,05	0,00007	-,00001	-,00004
	79	0,05	-0,06	0,02	0,00006	-,00001	-,00005	75	0,05	-0,07	0,02	0,00005	-,00001	-,00005
71	87	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00002	0,00000	88	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000	14	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00003	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,05	-,00004	0,00002	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000	87	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00002	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,05	-,00004	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00001	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00002	0,00000	88	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,06	-,00004	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	-0,07	-,00004	0,00002	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00003	0,00000	90	0,00	0,00	-0,05	-,00004	0,00002	0,00000
75	61	0,00	0,00	-0,07	-,00004	0,00002	0,00000	23	0,00	0,00	-0,08	-,00004	0,00001	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,05	-,00004	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	-0,06	-,00004	0,00001	0,00000
76	305	-0,02	-0,01	0,01	0,00004	-,00001	0,00005	185	-0,02	0,01	0,02	0,00004	0,00000	0,00005
	91	0,00	-0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00004	15	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00005
77	97	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00006	0,00000	98	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00005	0,00000
	94	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00006	0,00000	95	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00005	0,00000
78	99	0,00	0,00	0,06	-,00004	0,00007	0,00000	100	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00005	0,00000
	96	0,00	0,00	0,07	-,00004	0,00007	0,00000	97	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00006	0,00000
79	100	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00006	0,00000	101	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00005	0,00000
	97	0,00	0,00	0,05	-,00004	0,00006	0,00000	98	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00005	0,00000
80	102	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00006	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00005	0,00000
	99	0,00	0,00	0,06	-,00004	0,00007	0,00000	100	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00005	0,00000
81	103	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00005	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00004	0,00000
	100	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00005	0,00000	101	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00005	0,00000
82	105	0,00	0,00	0,02	-,00004	0,00006	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00005	0,00000
	102	0,00	0,00	0,04	-,00004	0,00006	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00005	0,00000
83	106	0,00	0,00	0,03	-,00004	0,00006	0,00000	107	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00004	0,00000
	103	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00005	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00004	0,00000
84	15	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00005	0,00000	91	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00005	0,00000	106

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
105	128	0,00	0,00	-0,04	-,00003	0,00002	0,00000	17	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00003	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00003	0,00000	127	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00003	0,00000
106	121	0,00	0,00	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000	130	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00003	0,00000
107	123	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00004	0,00000	20	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00003	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000	130	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000
108	125	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00003	0,00000	131	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00004	0,00000	20	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00003	0,00000
109	127	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00003	0,00000	132	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00003	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00003	0,00000	131	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000
110	17	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00003	0,00000	18	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00003	0,00000	132	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00003	0,00000
111	133	0,00	0,00	-0,01	-,00004	0,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000
	117	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00003	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	-,00005	0,00003	0,00000
112	130	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000	134	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00003	0,00000
	129	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00003	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	-,00004	0,00003	0,00000
113	134	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00003	0,00000	89	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00003	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,01	-,00004	0,00003	0,00000	86	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000
114	20	0,00	0,00	-0,03	-,00003	0,00003	0,00000	62	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00003	0,00000	134	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00003	0,00000
115	62	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000	19	0,00	0,00	-0,06	-,00004	0,00003	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00003	0,00000	89	0,00	0,00	-0,04	-,00004	0,00003	0,00000
116	137	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00003	0,00000	138	0,00	0,00	-0,08	-,00003	0,00003	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000	136	0,00	0,00	-0,07	-,00003	0,00003	0,00000
117	21	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00004	0,00000	22	0,00	0,00	-0,09	-,00002	0,00004	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00003	0,00000	138	0,00	0,00	-0,08	-,00003	0,00003	0,00000
118	123	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00003	0,00000	137	0,00	0,00	-0,07	-,00003	0,00003	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,05	-,00003	0,00003	0,00000	135	0,00	0,00	-0,06	-,00003	0,00003	0,00000
119	18	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00003	0,00000	21	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00004	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00003	0,00000	137	0,00	0,00	-0,07	-,00002	0,00003	0,00000
120	138	0,00	0,00	-0,08	-,00003	0,00003	0,00000	140	0,00	0,00	-0,10	-,00003	0,00003	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,07	-,00003	0,00003	0,00000	139	0,00	0,00	-0,08	-,00004	0,00003	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,09	-,00002	0,00004	0,00000	24	0,00	0,00	-0,11	-,00003	0,00004	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,08	-,00003	0,00003	0,00000	140	0,00	0,00	-0,10	-,00003	0,00003	0,00000
122	140	0,00	0,00	-0,10	-,00003	0,00003	0,00000	142	0,00	0,00	-0,11	-,00004	0,00003	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,08	-,00004	0,00003	0,00000	141	0,00	0,00	-0,09	-,00004	0,00002	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,11	-,00003	0,00004	0,00000	25	0,00	0,00	-0,13	-,00004	0,00003	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,10	-,00003	0,00003	0,00000	142	0,00	0,00	-0,11	-,00004	0,00003	0,00000
124	145	0,03	0,14	-0,04	-,00005	0,00000	-,00004	146	0,03	0,13	-0,05	-,00005	0,00003	-,00004
	143	0,02	0,14	-0,02	-,00005	0,00000	-,00004	144	0,02	0,13	-0,02	-,00006	0,00001	-,00004
125	30	0,05	0,14	-0,06	-,00004	0,00000	-,00004	26	0,05	0,13	-0,07	-,00004	0,00003	-,00004
	145	0,03	0,14	-0,04	-,00005	0,00000	-,00004	146	0,03	0,13	-0,05	-,00005	0,00003	-,00004
126	28	0,09	0,14	-0,10	-,00004	0,00000	-,00003	29	0,09	0,12	-0,10	-,00004	0,00000	-,00004
	147	0,07	0,14	-0,08	-,00004	0,00000	-,00004	148	0,07	0,13	-0,08	-,00003	0,00002	-,00004
127	29	0,09	0,12	-0,10	-,00004	0,00000	-,00004	31	0,08	0,11	-0,10	-,00003	0,00000	-,00004
	148	0,07	0,13	-0,08	-,00003	0,00002	-,00004	149	0,07	0,11	-0,09	-,00002	0,00002	-,00004
128	31	0,08	0,11	-0,10	-,00003	0,00001	-,00003	33	0,08	0,09	-0,10	-,00002	0,00000	-,00004
	149	0,07	0,11	-0,09	-,00002	0,00002	-,00004	150	0,07	0,09	-0,10	-,00001	0,00001	-,00004
129	153	0,03	0,09	-0,06	-,00002	0,00002	-,00004	154	0,03	0,08	-0,07	-,00002	0,00000	-,00004
	151	0,02	0,09	-0,03	-,00009	0,00001	-,00004	152	0,02	0,08	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004
130	32	0,05	0,10	-0,09	-,00004	0,00002	-,00004	34	0,05	0,08	-0,09	-,00004	0,00001	-,00004
	153	0,03	0,10	-0,06	-,00007	0,00002	-,00004	154	0,03	0,08	-0,07	-,00007	0,00001	-,00004
131	33	0,08	0,09	-0,10	-,00002	0,00000	-,00004	35	0,08	0,08	-0,10	-,00002	-,00001	-,00004
	150	0,07	0,09	-0,10	-,00001	0,00001	-,00004	155	0,06	0,08	-0,10	-,00001	0,00000	-,00004
132	154	0,03	0,08	-0,07	-,00007	0,00001	-,00004	157	0,03	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00004
	152	0,02	0,08	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004	156	0,01	0,07	-0,04	-,00008	0,00000	-,00004
133	34	0,05	0,08	-0,09	-,00004	0,00001	-,00004	65	0,04	0,07	-0,09	-,00004	0,00000	-,00004
	154	0,03	0,08	-0,07	-,00007	0,00001	-,00004	157	0,03	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00004
134	158	0,01	0,05	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004	159	0,01	0,04	-0,03	-,00008	-,00001	-,00004
	115	0,00	0,05	0,00	-,00008	0,00000	-,00004	11	0,00	0,04	-0,01	-,00007	0,00000	-,00004
135	157	0,03	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00004	160	0,03	0,05	-0,07	-,00007	-,00001	-,00004
	156	0,01	0,07	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004	158	0,01	0,05	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004
136	160	0,03	0,05	-0,07	-,00007	-,00001	-,00004	161	0,03	0,04	-0,06	-,00005	-,00002	-,00004
	158	0,01	0,05	-0,04	-,00009	0,00000	-,00004	159	0,01	0,04	-0,03	-,00008	-,00001	-,00004
137	65	0,04	0,07	-0,09	-,00004	0,00000	-,00004	162	0,04	0,05	-0,09	-,00004	-,00001	-,00004
	157	0,03	0,07	-0,07	-,00007	0,00000	-,00004	160	0,03	0,05	-0,07	-,00007	-,00001	-,00004
138	162	0,04	0,05	-0,08	-,00004	-,00001	-,00004	66	0,04	0,04	-0,08	-,00004	-,00002	-,00004
	160	0,03	0,05	-0,07	-,00007	-,00001	-,00004	161	0,03	0,04	-0,06	-,00006	-,00002	-,00004
139	163	0,01	0,02	-0,03	-,00007	-,00001	-,00004	164	0,01	0,01	-0,02	-,00006	0,00000	-,00003
	76	0,00	0,02	0,00	-,00006	0,00000	-,00004	13	0,00	0,01	0,00	-,00006	0,00000	-,00003
140	161	0,03	0,04	-0,06	-,00006	-,00001	-,00004	165	0,02	0,03	-0,05	-,00002	-,00001	-,00004
	159	0,01	0,04	-0,03	-,00008	-,00001	-,00004	163	0,01	0,02	-0,03	-,00007	-,00001	-,00004
141	165	0,03	0,02	-0,05	-,00005	-,00002	-,00004	166	0,03	0,01	-0,04	-,00005	0,00000	-,00003
	163	0,01	0,02	-0,03	-,00007	-,00001	-,00004	164	0,01	0,01	-0,02	-,00006	-,00001	-,00003
142	66	0,04	0,04	-0,08	-,00004	-,00002	-,00004	167	0,04	0,02	-0,07	-,00004	-,00003	-,00004
	161	0,03	0,04	-0,06	-,00006	-,00002	-,00004	165	0,03	0,02	-0,05	-,00005	-,00002	-,00004
143	167	0,04	0,02	-0,07	-,00004	-,00003	-,00004	67	0,04	0,00	-0,06	-,00004	0,00000	-,00004
	165	0,03	0,02	-0,05	-,00005	-,00002	-,00004	163	0,03	0,01	-0,04	-,00005	-,00002	-,00004
144	166	0,04	0,02	0,03	0,00003	0,00000	-,00005	169	0,04	-0,01	0,02	0,00003	0,00002	-,00005
	164	0,02	0,02	0,01	0,00003	0,00000	-,00006	168	0,02	-0,01	0,01	0,00002	0,00001	-,00006
145	67	0,04	0,02	0,04	0,00004	0,00000	-,00006	74	0,06	-0,01	0,03	0,00003	0,00001	-,00003
	166	0,04	0,02	0,03	0,00003	0,00000	-,00005	169	0,04	-0,01	0,02	0,00003	0,00002	-,00005
146	172	-0,03	-0,12	0,03	0,00004	0,00000	0,00004	173	-0,03	-0,11	0,02	0,00004	0,00002	0,00004
	170	-0,01	-0,12	0,01	0,00004	0,00000	0,00003	171	-0,01	-0,11	0,01	0,00003	0,00001	0,00004
147	44	-0,04	-0,12	0,05	0,00005	0,00000	0,00004	41	-0,04	-0,11	0,04	0,00004	0,00003	0,00004
	172	-0,03	-0,12	0,03	0,00004	0,00000	0,00004	173	-0,03	-0,11	0,02	0,00004	0,00002	0,00004
148	40	-0,08	-0,13	0,10	0,00005	0,00000	0,00004	43	-0,08	-0,11	0,10	0,00005	0,00000	0,00004
	174	-0,06	-0,13	0,07	0,00005	0,00000	0,00004	175	-0,06	-0,11	0,07	0,00006	0,00001	0,00004
149	41	-0,08	-0,11	0,10	0,00005	0,00000	0,00004	45	-0,08	-0,09	0,10	0,00005	0,00000	0,00004
	175	-0,06	-0,11	0,07	0,00006	0,00001	0,00004	176	-0,06	-0,09	0,06	0,00007	0,00001	0,00004
150	179	-0,03	-0,06	0,01	0,00002	0,00001	0,00004	180	-0,03	-0,05	0,00	0,00002	0,00001	0,00004
	177	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00004	178	-0,01	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00004
151	51	-0,05	-0,06	0,02	0,00006	0,00000	0,00004	71	-0,05	-0,05	0,02	0,00007	0,00000	0,00004
	179	-0,03	-0,06	0,01	0,00002	0,00001	0,00004	180	-0,03	-0,05	0,00	0,00002	0,00001	0,00004
152	182	-0,03	-0,07	0,01	0,00003	0,00001	0,00004	179	-0,03	-0,06	0,01	0,00002	0,00001	0,00004
	181	-0,01	-0,08	0,00	0,00000	0,00001	0,00004	177	-0,01	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,00004
153	50	-0,04	-0,07	0,02	0,00006	0,00001	0,00004	51	-0,05	-0,06	0,02	0,00006	0,00000	0,00004
	182	-0,03	-0,07	0,01	0,00003	0,00001	0,00004	179	-0,03	-0,06	0,01	0,00002	0,00001	0,00004
154	45	-0,08	-0,09	0,10	0,00005	0,00000	0,00004	52	-0,08	-0,07	0,10	0,00006	0,00000	0,00004
	178	-0,06	-0,09	0,06	0,00007	0,00001	0,00004	183	-0,06	-0,07	0,06	0,00007	0,00001	0,00004
155	52	-0,08	-0,07	0,10	0,00006	0,00000	0,00004	49	-0,08	-0,06	0,10	0,00006	0,00000	0,00004
	183	-0,06	-0,07	0,06	0,00008	0,00000	0,00004	184	-0,06	-0,06	0,06	0,00008	0,00000	0,00004
156	180	-0,02	-0,01	-0,02	-,00006	0,00001	0,00004	181	-0,02	-0,03	0,01	0,00004	0,00001	0,00004
	105	0,00	0,01	0,00	-,00006	0,00000	0,00004	102	0,00	0,03	0,00	-,00006	0,00000	0,00004
157	187	-0,02	0,03	-0,03	-,00007	0,00001	0,00004	188	-0,02	0,05	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004
	102	0,00	0,03	0,00	-,00006	0,00000	0,00004	99	0,00	0,05	0,00	-,00007	0,00000	0,00004
158	188	-0,02	0,05	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004	189	-0,02	0,06	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004
	99	0,00	0,05	0,00	-,00007	0,00000	0,00004	96	0,00	0,06	0,00	-,00007	0,00000	0,00004
159	189	-0,02	0,06	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004	190	-0,02	0,08	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004
	96	0,00	0,06	0,00	-,00007	0,00000	0,00004	93	0,00	0,08	0,00	-,00007	0,00000	0,00004
160	190	-0,02	0,08	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004	191	-0,02	0,10	-0,03	-,00007	-,00001	0,00004
	93	0,00	0,08	0,00	-,00007	0,00000	0,00004	2	0,00	0,10	0,00	-,00006	0,00000	0,00004
161	192	-0,03	-0,01	-0,04	-,00004	0,00000	0,00004	193	-0,03	0,01	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004
	185	-0,02	0,00	-0,02	-,00005	0,00000	0,00004	186	-0,02	0,01	-0,02	-,00006	0,00001	0,00004

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
162	193	-0,03	0,01	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004	194	-0,03	0,03	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004
	186	-0,02	0,01	-0,02	-,00006	0,00001	0,00004	187	-0,02	0,03	-0,03	-,00007	0,00001	0,00004
163	194	-0,03	0,03	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004	195	-0,03	0,05	-0,06	-,00006	0,00001	0,00004
	187	-0,02	0,03	-0,03	-,00007	0,00001	0,00004	188	-0,02	0,05	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004
164	195	-0,03	0,05	-0,06	-,00006	0,00001	0,00004	196	-0,04	0,06	-0,06	-,00006	0,00000	0,00004
	188	-0,02	0,05	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004	189	-0,02	0,06	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004
165	196	-0,04	0,06	-0,06	-,00006	0,00000	0,00004	197	-0,04	0,08	-0,06	-,00006	-,00001	0,00004
	189	-0,02	0,06	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004	190	-0,02	0,08	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004
166	197	-0,04	0,08	-0,06	-,00006	-,00001	0,00004	198	-0,04	0,10	-0,05	-,00005	-,00002	0,00004
	190	-0,02	0,08	-0,03	-,00008	0,00000	0,00004	191	-0,02	0,10	-0,03	-,00007	-,00001	0,00004
167	70	-0,05	-0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00004	199	-0,05	0,01	-0,06	-,00003	0,00002	0,00004
	192	-0,03	-0,01	-0,04	-,00004	0,00000	0,00004	193	-0,03	0,01	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004
168	199	-0,05	0,01	-0,06	-,00003	0,00002	0,00004	200	-0,05	0,03	-0,07	-,00003	0,00003	0,00004
	193	-0,03	0,01	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004	194	-0,03	0,03	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004
169	200	-0,05	0,03	-0,07	-,00003	0,00002	0,00004	201	-0,05	0,05	-0,07	-,00003	0,00001	0,00004
	194	-0,03	0,03	-0,05	-,00005	0,00002	0,00004	195	-0,03	0,05	-0,06	-,00004	0,00001	0,00004
170	201	-0,05	0,05	-0,07	-,00003	0,00001	0,00004	202	-0,05	0,06	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004
	195	-0,03	0,05	-0,06	-,00006	0,00001	0,00004	196	-0,04	0,06	-0,06	-,00006	0,00000	0,00004
171	202	-0,05	0,06	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004	203	-0,05	0,08	-0,07	-,00003	-,00001	0,00004
	196	-0,04	0,06	-0,06	-,00006	0,00000	0,00004	197	-0,04	0,08	-0,06	-,00006	-,00001	0,00004
172	203	-0,05	0,08	-0,07	-,00003	-,00001	0,00004	72	-0,05	0,10	-0,07	-,00003	-,00002	0,00004
	197	-0,04	0,08	-0,06	-,00006	-,00001	0,00004	198	-0,04	0,10	-0,05	-,00005	-,00002	0,00004
173	204	-0,02	0,12	-0,02	-,00006	-,00001	0,00005	143	-0,02	0,15	-0,02	-,00004	0,00000	0,00005
	109	0,00	0,12	0,00	-,00005	0,00001	0,00004	1	0,00	0,15	0,00	-,00004	0,00000	0,00005
174	198	-0,04	0,10	-0,05	-,00005	-,00002	0,00004	205	-0,04	0,12	-0,04	-,00005	-,00002	0,00005
	191	-0,02	0,10	-0,03	-,00007	-,00001	0,00004	204	-0,02	0,12	-0,02	-,00006	-,00001	0,00005
175	205	-0,04	0,12	-0,04	-,00005	-,00002	0,00005	145	-0,04	0,14	-0,03	-,00006	-,00002	0,00005
	204	-0,02	0,12	-0,02	-,00006	-,00001	0,00005	143	-0,02	0,15	-0,02	-,00004	0,00000	0,00005
176	72	-0,05	0,10	-0,07	-,00003	-,00002	0,00004	206	-0,06	0,12	-0,06	-,00003	-,00002	0,00004
	198	-0,04	0,10	-0,05	-,00005	-,00002	0,00004	205	-0,04	0,12	-0,04	-,00005	-,00002	0,00005
177	206	-0,06	0,12	-0,06	-,00003	-,00002	0,00005	30	-0,06	0,14	-0,05	-,00004	0,00000	0,00004
	205	-0,04	0,12	-0,04	-,00005	-,00002	0,00005	145	-0,04	0,14	-0,03	-,00004	0,00000	0,00005
178	208	0,08	0,09	0,11	-,00004	0,00003	0,00000	209	0,08	0,09	0,09	-,00004	0,00003	0,00000
	29	0,08	0,09	0,13	-,00004	0,00004	0,00000	31	0,08	0,09	0,11	-,00003	0,00003	0,00001
179	53	0,08	0,09	0,13	-,00005	0,00002	0,00000	210	0,08	0,09	0,09	-,00004	0,00003	0,00000
	207	0,08	0,09	0,13	-,00004	0,00003	0,00000	208	0,08	0,09	0,11	-,00004	0,00003	0,00000
180	210	0,08	0,09	0,09	-,00004	0,00003	0,00000	54	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00003	0,00000
	208	0,08	0,09	0,11	-,00004	0,00003	0,00000	209	0,08	0,09	0,09	-,00004	0,00003	0,00000
181	55	0,08	0,09	0,05	-,00004	0,00004	0,00000	56	0,07	0,09	0,04	-,00004	0,00004	0,00000
	211	0,07	0,09	0,07	-,00003	0,00004	0,00000	212	0,08	0,09	0,06	-,00003	0,00004	0,00000
182	215	0,07	0,09	0,01	-,00003	0,00004	0,00000	82	0,07	0,09	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000
	213	0,07	0,09	0,03	-,00003	0,00004	0,00000	38	0,07	0,09	0,01	-,00004	0,00004	0,00000
183	57	0,07	0,09	0,01	-,00004	0,00004	0,00000	216	0,07	0,09	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000
	214	0,07	0,09	0,03	-,00003	0,00004	0,00000	215	0,07	0,09	0,01	-,00003	0,00004	0,00000
184	216	0,07	0,09	0,01	-,00004	0,00004	0,00000	39	0,07	0,09	-0,03	-,00004	0,00004	0,00000
	215	0,07	0,09	0,01	-,00003	0,00004	0,00000	82	0,07	0,09	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000
185	218	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00003	0,00000	219	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00003	0,00000
	210	0,08	0,09	0,09	-,00004	0,00003	0,00000	54	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00003	0,00000
186	220	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00002	0,00000	221	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00003	0,00000
	217	0,08	0,09	0,09	-,00005	0,00002	0,00000	218	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00003	0,00000
187	221	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00003	0,00000	222	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00003	0,00000
	218	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00003	0,00000	219	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00003	0,00000
188	223	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00002	0,00000	224	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00003	0,00000
	220	0,08	0,09	0,07	-,00004	0,00002	0,00000	221	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00003	0,00000
189	224	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00003	0,00000	225	0,08	0,09	0,03	-,00004	0,00003	0,00000
	221	0,08	0,09	0,06	-,00004	0,00002	0,00000	222	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00003	0,00000
190	226	0,08	0,09	0,03	-,00004	0,00002	0,00000	227	0,08	0,09	0,02	-,00004	0,00003	0,00000
	223	0,08	0,09	0,05	-,00004	0,00002	0,00000	224	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00003	0,00000
191	227	0,08	0,09	0,02	-,00004	0,00003	0,00000	228	0,08	0,09	0,01	-,00005	0,00003	0,00000
	224	0,08	0,09	0,04	-,00004	0,00003	0,00000	225	0,08	0,09	0,03	-,00004	0,00003	0,00000
192	229	0,08	0,09	0,02	-,00004	0,00003	0,00000	230	0,08	0,09	0,00	-,00005	0,00003	0,00000
	226	0,08	0,09	0,03	-,00004	0,00002	0,00000	227	0,08	0,09	0,02	-,00004	0,00003	0,00000
193	230	0,08	0,09	0,00

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
219	256	0,07	0,09	-0,06	-,00005	0,00004	0,00000	257	0,07	0,09	-0,07	-,00005	0,00004	0,00000
	254	0,07	0,09	-0,04	-,00005	0,00004	0,00000	255	0,07	0,09	-0,05	-,00005	0,00004	0,00000
220	49	0,08	0,09	-0,07	-,00006	0,00004	0,00000	52	0,07	0,09	-0,08	-,00006	0,00004	0,00000
	247	0,08	0,09	-0,05	-,00005	0,00004	0,00000	256	0,07	0,09	-0,06	-,00005	0,00004	0,00000
221	52	0,07	0,09	-0,08	-,00006	0,00004	0,00000	45	0,07	0,09	-0,09	-,00005	0,00004	0,00000
	256	0,07	0,09	-0,06	-,00005	0,00004	0,00000	257	0,07	0,09	-0,07	-,00005	0,00004	0,00000
222	258	0,07	0,09	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000	84	0,07	0,09	-0,05	-,00004	0,00005	0,00000
	216	0,07	0,09	-0,01	-,00004	0,00004	0,00000	39	0,07	0,09	-0,03	-,00004	0,00005	0,00000
223	252	0,07	0,09	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000	259	0,07	0,09	-0,04	-,00004	0,00004	0,00000
	250	0,07	0,09	0,00	-,00004	0,00004	0,00000	258	0,07	0,09	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000
224	259	0,07	0,09	-0,04	-,00004	0,00004	0,00000	85	0,07	0,09	-0,06	-,00004	0,00005	0,00000
	258	0,07	0,09	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000	84	0,07	0,09	-0,05	-,00004	0,00005	0,00000
225	58	0,07	0,09	-0,04	-,00004	0,00004	0,00000	260	0,07	0,09	-0,06	-,00004	0,00004	0,00000
	252	0,07	0,09	-0,02	-,00004	0,00004	0,00000	259	0,07	0,09	-0,04	-,00004	0,00004	0,00000
226	260	0,07	0,09	-0,06	-,00004	0,00004	0,00000	60	0,07	0,09	-0,08	-,00004	0,00005	0,00000
	259	0,07	0,09	-0,04	-,00004	0,00004	0,00000	85	0,07	0,09	-0,06	-,00004	0,00005	0,00000
227	262	0,07	0,09	-0,09	-,00005	0,00004	0,00000	257	0,07	0,09	-0,07	-,00005	0,00004	0,00000
	43	0,07	0,09	-0,11	-,00005	0,00004	0,00000	45	0,07	0,09	-0,09	-,00005	0,00004	0,00000
228	263	0,07	0,09	-0,10	-,00004	0,00005	0,00000	264	0,07	0,09	-0,07	-,00005	0,00004	0,00000
	261	0,07	0,09	-0,11	-,00004	0,00004	0,00000	262	0,07	0,09	-0,09	-,00005	0,00004	0,00000
229	264	0,07	0,09	-0,07	-,00005	0,00004	0,00000	255	0,07	0,09	-0,05	-,00005	0,00004	0,00000
	262	0,07	0,09	-0,09	-,00005	0,00004	0,00000	257	0,07	0,09	-0,07	-,00005	0,00004	0,00000
230	60	0,07	0,09	-0,08	-,00004	0,00005	0,00000	260	0,07	0,09	-0,06	-,00004	0,00004	0,00000
	263	0,07	0,09	-0,10	-,00004	0,00005	0,00000	264	0,07	0,09	-0,07	-,00005	0,00004	0,00000
231	260	-0,07	-0,09	-0,06	0,00004	-,00004	0,00000	58	-0,07	-0,09	-0,04	0,00004	-,00004	0,00000
	264	-0,07	-0,09	-0,07	0,00005	-,00004	0,00000	255	-0,07	-0,09	-0,05	0,00005	-,00004	0,00000
232	35	0,08	0,08	-0,10	-,00002	-,00001	-,00004	36	0,08	0,07	-0,10	-,00002	0,00001	-,00004
	155	0,06	0,08	-0,10	-,00001	0,00000	-,00004	265	0,06	0,07	-0,10	0,00000	0,00000	-,00004
233	266	0,06	0,05	-0,10	-,00001	-,00001	-,00004	267	0,06	0,04	-0,09	-,00001	-,00002	-,00004
	162	0,04	0,05	-0,09	-,00004	-,00001	-,00004	66	0,04	0,04	-0,08	-,00004	-,00002	-,00004
234	36	0,08	0,07	-0,10	-,00002	0,00000	-,00004	268	0,08	0,05	-0,10	-,00001	0,00000	-,00004
	265	0,06	0,07	-0,10	0,00000	0,00000	-,00004	266	0,06	0,05	-0,10	-,00001	-,00001	-,00004
235	268	0,08	0,05	-0,10	-,00001	0,00000	-,00004	37	0,08	0,04	-0,10	-,00003	-,00002	-,00004
	266	0,06	0,05	-0,10	-,00001	-,00001	-,00004	267	0,06	0,04	-0,09	-,00001	-,00002	-,00004
236	269	0,06	0,02	-0,08	-,00002	-,00001	-,00004	270	0,06	0,00	-0,08	-,00003	0,00000	-,00004
	167	0,04	0,02	-0,07	-,00004	-,00003	-,00004	67	0,04	0,00	-0,06	-,00004	0,00000	-,00004
237	37	0,08	0,04	-0,10	-,00003	-,00002	-,00004	213	0,08	0,02	-0,10	-,00003	0,00000	-,00004
	267	0,06	0,04	-0,09	-,00001	-,00002	-,00004	269	0,06	0,02	-0,08	-,00002	-,00000	-,00004
238	213	0,08	0,02	-0,10	-,00003	0,00000	-,00004	38	0,08	0,00	-0,09	-,00003	0,00000	-,00004
	269	0,06	0,02	-0,08	-,00002	-,00002	-,00004	270	0,06	0,00	-0,08	-,00003	0,00000	-,00004
239	38	0,09	0,01	0,08	0,00004	0,00000	-,00003	82	0,10	0,00	0,08	0,00004	0,00000	-,00004
	270	0,08	0,01	0,06	0,00004	0,00000	-,00003	271	0,08	0,00	0,06	0,00004	0,00000	-,00004
240	39	0,10	-0,02	0,08	0,00005	0,00000	-,00004	84	0,10	-0,04	0,08	0,00005	0,00000	-,00004
	272	0,08	-0,02	0,05	0,00006	0,00001	-,00004	273	0,08	-0,04	0,05	0,00007	0,00000	-,00004
241	46	-0,08	-0,02	0,10	0,00005	0,00000	0,00003	48	-0,08	-0,02	0,10	0,00000	0,00000	0,00003
	274	-0,07	-0,02	0,07	0,00007	-,00001	0,00003	275	-0,07	-0,01	0,07	0,00005	-,00001	0,00003
242	278	-0,07	-0,03	0,06	0,00008	-,00001	0,00003	274	-0,07	-0,02	0,07	0,00007	-,00001	0,00003
	276	-0,05	-0,03	0,02	0,00008	-,00002	0,00003	69	-0,05	-0,02	0,03	0,00007	-,00003	0,00003
243	48	-0,08	-0,05	0,10	0,00000	0,00000	0,00003	243	-0,08	-0,03	0,10	0,00005	0,00000	0,00003
	277	-0,06	-0,05	0,06	0,00008	0,00000	0,00004	278	-0,07	-0,03	0,06	0,00008	-,00001	0,00003
244	243	-0,08	-0,03	0,10	0,00005	0,00000	0,00003	46	-0,08	-0,02	0,10	0,00005	0,00000	0,00003
	278	-0,07	-0,03	0,06	0,00008	-,00001	0,00003	274	-0,07	-0,02	0,07	0,00007	-,00001	0,00003
245	49	-0,08	-0,06	0,10	0,00006	0,00000	0,00003	48	-0,08	-0,05	0,10	0,00000	0,00000	0,00004
	184	-0,06	-0,06	0,06	0,00008	0,00000	0,00004	277	-0,06	-0,05	0,06	0,00008	0,00000	0,00004
246	280	-0,07	0,01	-0,07	-,00002	0,00001	0,00004	281	-0,07	0,03	-0,08	-,00001	0,00001	0,00004
	199	-0,05	0,01	-0,06	-,00003	0,00002	0,00004	200	-0,05	0,03	-0,07	-,00002	0,00001	0,00004
247	281	-0,07	0,03	-0,08	-,00001	0,00001	0,00004	282	-0,07	0,05	-0,08	0,00000	0,00001	0,00004
	200	-0,05	0,03	-0,07	-,00003	0,00002	0,00004	201	-0,05	0,05	-0,07	-,00003	0,00001	0,00004
248	282	-0,07	0,05	-0,08	0,00000	0,00001	0,00004	283	-0,08	0,06	-0,08	0,00000	0,00000	0,00004
	201	-0,05	0,05	-0,07	-,00003	0,00001	0,00004	202	-0,05	0,06	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004
249	283	-0,08	0,06	-0,08	0,00000	0,00000	0,00004	284	-0,08	0,08	-0,08	0,00000	0,00000	0,00004
	202	-0,05	0,06	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004	203	-0,05	0,08	-0,07	-,00003	-,00001	0,00004
250	284	-0,08	0,08	-0,08	0,00000	0,00001	0,00004	285	-0,08	0,10	-0,08	-,00001	-,00001	0,00004
	203	-0,05	0,08	-0,07	-,00003	-,00001	0,00004	72	-0,05	0,10	-0,07	-,00003	-,00002	0,00004
251	47	-0,10	-0,01	-0,08	-,00003	0,00000	0,00005	229	-0,10	0,01	-0,08	-,00003	0,00000	0,00004
	279	-0,07	-0,01	-0,07	-,00003	0,00000	0,00005	280	-0,07	0,01	-0,07	-,00002	0,00001	0,00004
252	229	-0,10	-0,01	-0,08	-,00003	0,00000	0,00004	226	-0,10	0,03	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004
	280	-0,07	0,01	-0,07	-,00002	0,00001	0,00004	281	-0,07	0,03	-0,08	-,00001	0,00001	0,00004
253	226	-0,10	0,03	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004	223	-0,10	0,05	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004
	281	-0,07	0,03	-0,08	-,00001	0,00001	0,00004	282	-0,07	0,05	-0,08	0,00000	0,00001	0,00004
254	223	-0,10	0,05	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004	220	-0,10	0,07	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004
	282	-0,07	0,05	-0,08	0,00000	0,00001	0,00004	283	-0,08	0,06	-0,08	0,00000	0,00000	0,00004
255	220	-0,10	0,06	-0,08	-,00002	0,00000	0,00004	217	-0,10	0,08	-0,08	-,00002	0,00000	0,00005
	283	-0,08	0,06	-0,08	0,00000	0,00000	0,00004	284	-0,08	0,08	-0,08	0,00000	0,00000	0,00004
256	217	-0,10	0,08	-0,08	-,00002	0,00000	0,00005	53	-0,10	0,10	-0,08	-,00003	0,00000	0,00005
	284	-0,08	0,08	-0,08	0,00000	0,00000	0,00004	285	-0,08	0,10	-0,08	-,00001	-,00001	0,00004
257	286	-0,08	0,12	-0,07	-,00002	-,00001	0,00004	147	-0,08	0,14	-0,07	-,00004	0,00000	0,00004
	206	-0,06	0,12	-0,06	-,00003	-,00002	0,00004	50	-0,06	0,14	-0,05	-,00004	0,00000	0,00004
258	53	-0,10	0,10	-0,08	-,00003	0,00000	0,00005	207	-0,10	0,12	-0,08	-,00003	0,00000	0,00004
	285	-0,08	0,10	-0,08	-,00001	-,00001	0,00004	286	-0,08	0,12	-0,07	-,00002	-,00001	0,00004
259	207	-0,10	0,12	-0,08	-,00003	0,00000	0,00004	28	-0,10	0,14	-0,09	-,00003	0,00000	0,00004
	286	-0,08	0,12	-0,07	-,00002	-,00001	0,00004	147	-0,08	0,14	-0,07	-,00004	0,00000	0,00004
260	146	0,03	0,13	-0,05	-,00005	0,00003	-,00004	288	0,03	0,11	-0,06	-,00006	0,00002	-,00004
	144	0,02	0,13	-0,02	-,00006	0,00001	-,00004	287	0,02	0,11	-0,03	-,00007	0,00001	-,00004
261	26	0,05	0,13	-0,07	-,00004	0,00003	-,00004	27	0,05	0,11	-0,08	-,00004	0,00002	-,00004
	146	0,03	0,13	-0,05	-,00005	0,00003	-,00004	288	0,03	0,11	-0,06	-,00006	0,00002	-,00004
262	288	0,03	0,11	-0,06	-,00006	0,00002	-,00004	153	0,03	0,10	-0,06	-,00007	0,00002	-,00004
	287	0,02	0,11	-0,03	-,00007	0,00001	-,00004	151	0,02	0,09	-0,03	-,00009	0,00001	-,00004
263	27	0,05	0,11	-0,08	-,00004	0,00003	-,00004	32	0,05	0,10	-0,09	-,00004	0,00002	-,00004
	288	0,03	0,11	-0,06	-,00006	0,00002	-,00004	153	0,03	0,10	-0,06	-,00007	0,00002	-,00004
264	173	-0,03	-0,11	0,02	0,00004	0,00002	0,00004	290	-0,03	-0,09	0,01	0,00003	0,00002	0,00004
	171	-0,01	-0,11	0,01	0,00003	0,00001	0,00004	289	-0,01	-0,09	0,01	0,00003	0,00001	0,00004
265	41	-0,04	-0,11	0,04	0,00005	0,00002	0,00004	42	-0,04	-0,09	0,03	0,00005	0,00002	0,00004
	173	-0,03	-0,11	0,02	0,00004	0,00002	0,00004	290	-0,03	-0,09	0,01	0,00003	0,00002	0,00004
266	290	-0,03	-0,09	0,01	0,00003	0,00002	0,00004	182	-0,03	-0,07	0,01	0,00003	0,00001	0,00004
	289	-0,01	-0,09	0,00	0,00003	0,00001	0,00004	181	-0,01	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,00004
267	42	-0,04	-0,09	0,03	0,00005	0,00002	0,00004	50	-0,04	-0,07	0,02	0,00006	0,00001	0,00004
	290	-0,03	-0,09	0,01	0,00003	0,00002	0,00004	182	-0,03	-0,07	0,01	0,00003	0,00001	0,00004
268	292	0,02	-0,09	0,00	0,00001	-,00001	-,00004	293	0,02	-0,11	0,01	0,00002	-,00001	-,00004
	141	0,02	-0,09	0,00	0,00002	-,00001	-,00004	142	0,02	-0,11	0,00	0,00003	-,00001	-,00004
269	293	0,02	-0,11	0,01	0,00002	-,00001	-,00004	170	0,01	-0,12	0,01	0,00003	0,00000	-,00004
	142	0,00	-0,11	0,00	0,00003	0,00000	-,00004	25	0,00	-0,12	0,00	0,00003	0,00000	-,00004
270	294	0,03	-0,07	0,01	0,00002	-,00001	-,00004	291	0,03	-0,09	0,01	0,00003	0,00001	-,00004
	291	0,02	-0,07	0,00	0,00000	-,00001	-,00004	292	0,02	-0,09	0,00	0,00001	-,00001	-,00004
271	295	0,03	-0,09	0,01	0,00003	-,00002	-,00004	296	0,03	-0,11	0,02	0,00003	-,00002	-,00004
	292	0,02	-0,09	0,00	0,00001	-,00001	-,00004	293	0,02	-0,11	0,01	0,00002	-,00001	-,00004
272	296	0,03	-0,11	0,02	0,00003	-,00002	-,00004	172	0,03	-0,12	0,03	0,00004	0,00000	-,00004
	293	0,02	-0,11	0,01	0,00002	-,00001	-,00004	170	0,01	-0,12	0,01	0,00003	0,00000	-,00004
273	75	0,05	-0,07	0,02	0,00005	-,00001	-,00005	297	0,05	-0,09	0,03	0,00005	-,00002	-,00004
	294	0,03	-0,07	0,01	0,00002	-,00001	-,00004	295	0,03	-0,09	0,01	0,00003	-,00001	-,00004
274	297	0,05	-0,09	0,03	0,00005	-,00002	-,00004	298	0,05	-0,11	0,04	0,00004	-,00002	-,00004
	295	0,03	-0,09	0,01	0,00003	-,00002	-,00004	296	0,03	-0,11	0,02	0,00003	-,00002	-,00004
275	298	0,05	-0,11	0,04	0,00004	-,00002	-,00004	44	0,05	-0,13	0,04	0,00004	0,00000	-,00005
	296	0,03	-0,11	0,02	0,00003	-,00002	-,00004	172	0,03	-0,12	0,03	0,00004	0,00000	-,00004

SPOST. Spinta terreno: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
276	300	0,07	-0,09	0,05	0,00006	-,00001	-,00004	301	0,07	-0,11	0,06	0,00005	-,00001	-,00005
	297	0,05	-0,09	0,03	0,00005	-,00002	-,00004	298	0,05	-0,11	0,04	0,00004	-,00001	-,00004
277	301	0,07	-0,11	0,06	0,00005	-,00001	-,00005	174	0,07	-0,13	0,06	0,00004	0,00000	-,00005
	298	0,05	-0,11	0,04	0,00004	-,00002	-,00004	44	0,05	-0,13	0,04	0,00004	0,00000	-,00005
278	60	0,10	-0,07	0,08	0,00005	0,00000	-,00004	263	0,09	-0,09	0,08	0,00005	0,00000	-,00004
	299	0,07	-0,07	0,05	0,00007	-,00001	-,00004	300	0,07	-0,09	0,05	0,00006	-,00001	-,00004
279	263	0,09	-0,09	0,08	0,00005	0,00000	-,00004	261	0,10	-0,11	0,08	0,00004	0,00000	-,00004
	300	0,07	-0,09	0,05	0,00006	-,00001	-,00004	301	0,07	-0,11	0,06	0,00005	-,00001	-,00005
280	261	0,10	-0,11	0,08	0,00004	0,00000	-,00004	40	0,10	-0,13	0,08	0,00004	0,00000	-,00005
	301	0,07	-0,11	0,06	0,00005	-,00001	-,00005	174	0,07	-0,13	0,06	0,00004	0,00000	-,00005
281	303	0,03	-0,06	0,00	0,00002	-,00002	-,00004	294	0,03	-0,07	0,01	0,00002	-,00001	-,00004
	302	0,02	-0,06	0,00	-,00001	-,00001	-,00004	291	0,02	-0,07	0,00	0,00000	-,00001	-,00004
282	79	0,05	-0,06	0,02	0,00006	-,00001	-,00005	75	0,05	-0,07	0,02	0,00005	-,00001	-,00005
	303	0,03	-0,06	0,00	0,00002	-,00002	-,00004	294	0,03	-0,07	0,01	0,00002	-,00001	-,00004
283	82	0,10	0,00	0,08	0,00004	0,00000	-,00004	39	0,10	-0,02	0,08	0,00005	0,00000	-,00004
	271	0,08	0,00	0,06	0,00005	0,00001	-,00004	272	0,08	-0,02	0,05	0,00006	0,00001	-,00004
284	84	0,10	-0,04	0,08	0,00005	0,00000	-,00004	85	0,10	-0,05	0,08	0,00005	0,00000	-,00004
	273	0,08	-0,04	0,05	0,00007	0,00000	-,00004	304	0,07	-0,06	0,05	0,00007	0,00000	-,00004
285	85	0,10	-0,05	0,08	0,00005	0,00000	-,00004	60	0,10	-0,07	0,08	0,00005	0,00000	-,00004
	304	0,07	-0,06	0,05	0,00007	0,00000	-,00004	299	0,07	-0,07	0,05	0,00007	-,00001	-,00004
286	306	-0,04	-0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00004	192	-0,04	0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00004
	305	-0,02	-0,01	0,01	0,00004	-,00001	0,00005	185	-0,02	0,01	0,02	0,00004	0,00000	0,00005
287	92	-0,05	-0,01	0,04	0,00005	-,00002	0,00002	70	-0,06	0,00	0,05	0,00004	0,00000	0,00003
	306	-0,04	-0,01	0,03	0,00004	-,00001	0,00004	192	-0,04	0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00004
288	108	-0,08	-0,01	0,10	0,00005	0,00000	0,00003	47	-0,08	0,00	0,10	0,00005	0,00000	0,00003
	275	-0,07	-0,01	0,07	0,00005	-,00001	0,00003	279	-0,07	0,00	0,07	0,00005	0,00000	0,00003

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	-0,50	0,00002	-,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,51	0,00002	-,00002	0,00000	5	0,00	0,00	-0,50	0,00003	-,00002	0,00000
2	110	0,00	0,00	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000	111	0,00	0,00	-0,48	0,00003	-,00002	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,50	0,00003	-,00002	0,00000	3	0,00	0,00	-0,49	0,00003	-,00002	0,00000
3	111	0,00	0,00	-0,48	0,00003	-,00002	0,00000	112	0,00	0,00	-0,47	0,00003	-,00002	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,49	0,00003	-,00002	0,00000	8	0,00	0,00	-0,49	0,00003	-,00002	0,00000
4	112	0,00	0,00	-0,47	0,00003	-,00002	0,00000	113	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,48	0,00003	-,00002	0,00000	6	0,00	0,00	-0,48	0,00004	-,00002	0,00000
5	113	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000	114	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,48	0,00004	-,00002	0,00000	9	0,00	0,00	-0,47	0,00004	-,00002	0,00000
6	114	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000	116	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,47	0,00004	-,00002	0,00000	115	0,00	0,00	-0,47	0,00003	-,00002	0,00000
7	78	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000	80	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
	11	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000	76	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000
8	93	0,00	0,00	-0,48	0,00002	-,00003	0,00000	94	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00003	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,49	0,00002	-,00003	0,00000	63	0,00	0,00	-0,48	0,00002	-,00002	0,00000
9	95	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	118	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00002	0,00000	64	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
10	119	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	129	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	10	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
11	129	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	133	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	10	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	117	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
12	135	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
13	131	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00002	0,00000	135	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	62	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
14	86	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
	12	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
15	136	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
16	139	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
17	143	-0,01	-0,01	-0,50	0,00002	-,00002	0,00000	144	-0,01	-0,01	-0,50	0,00002	-,00002	0,00002
	1	0,00	-0,50	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	5	0,00	-0,50	0,00	0,00003	0,00000	0,00002

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
38	191	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	204	0,01	-0,49	0,01	0,00002	0,00001	-,00002
	25	0,00	-0,48	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	109	0,00	-0,49	0,00	0,00002	0,00000	-,00002
39	207	-0,04	-0,04	-0,50	0,00002	-,00001	0,00000	208	-0,04	-0,04	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000
	28	-0,04	-0,04	-0,51	0,00002	-,00002	0,00000	29	-0,04	-0,04	-0,50	0,00002	-,00002	0,00000
40	211	-0,03	-0,04	-0,47	0,00001	-,00002	0,00000	212	-0,03	-0,04	-0,46	0,00001	-,00002	0,00000
	35	-0,03	-0,04	-0,48	0,00001	-,00002	0,00000	36	-0,03	-0,04	-0,47	0,00002	-,00002	0,00000
41	214	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	215	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	37	-0,03	-0,04	-0,46	0,00001	-,00002	0,00000	213	-0,03	-0,04	-0,45	0,00001	-,00002	0,00000
42	217	-0,04	-0,04	-0,48	0,00002	-,00001	0,00000	218	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000
	53	-0,04	-0,04	-0,49	0,00002	-,00001	0,00000	210	-0,04	-0,04	-0,48	0,00002	-,00001	0,00000
43	219	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000	233	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
	54	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000	232	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00002	0,00000
44	234	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	244	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	55	-0,03	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	56	-0,03	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
45	244	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	249	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	56	-0,03	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	248	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
46	246	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	254	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	59	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	253	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
47	250	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	258	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	57	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	216	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
48	261	0,03	0,04	-0,38	-,00002	0,00002	0,00000	262	0,03	0,04	-0,39	-,00002	0,00002	0,00000
	40	0,03	0,04	-0,38	-,00002	0,00002	0,00000	43	0,03	0,04	-0,39	-,00002	0,00002	0,00000
49	155	-0,03	-0,47	0,04	0,00000	0,00000	0,00002	265	-0,03	-0,47	0,04	0,00000	0,00000	0,00002
	34	-0,02	-0,48	0,04	0,00000	0,00000	0,00002	65	-0,02	-0,47	0,04	0,00001	0,00000	0,00002
50	265	-0,03	-0,47	0,04	0,00000	0,00000	0,00002	266	-0,03	-0,46	0,04	0,00001	0,00000	0,00002
	65	-0,02	-0,47	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	162	-0,02	-0,46	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
51	267	-0,03	-0,46	0,04	0,00000	0,00001	0,00002	269	-0,03	-0,45	0,04	0,00001	0,00000	0,00002
	66	-0,02	-0,46	0,04	0,00002	0,00001	0,00002	167	-0,02	-0,45	0,03	0,00002	0,00001	0,00002
52	270	-0,04	-0,44	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002	271	-0,04	-0,44	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002
	67	-0,03	-0,44	-0,02	-,00002	0,00000	0,00002	74	-0,03	-0,43	-0,02	-,00002	0,00001	0,00002
53	272	-0,03	-0,43	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002	273	-0,03	-0,42	-0,03	-,00002	0,00001	0,00002
	68	-0,03	-0,43	-0,01	-,00003	-,00001	0,00002	83	-0,03	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00002
54	274	0,03	-0,43	-0,03	-,00003	0,00000	-,00001	275	0,03	-0,43	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	69	0,02	-0,43	-0,02	-,00003	0,00001	-,00001	92	0,02	-0,43	-0,02	-,00002	0,00001	-,00001
55	277	0,03	-0,42	-0,03	-,00003	0,00002	0,00002	278	0,03	-0,42	-0,03	-,00003	0,00000	-,00002
	71	0,02	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	-,00002	276	0,02	-0,42	-0,01	-,00003	0,00001	-,00002
56	184	0,03	-0,41	-0,03	-,00003	0,00000	-,00002	277	0,03	-0,42	-0,03	-,00003	0,00000	-,00002
	51	0,02	-0,41	-0,01	-,00003	0,00000	-,00002	71	0,02	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	-,00002
57	279	0,03	-0,43	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	280	0,03	-0,44	0,03	0,00001	0,00000	-,00002
	70	0,02	-0,43	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	199	0,02	-0,44	0,03	0,00001	-,00001	-,00002
58	285	0,04	-0,48	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	286	0,04	-0,49	0,03	0,00001	0,00000	-,00002
	72	0,03	-0,48	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	206	0,03	-0,49	0,03	0,00002	0,00000	-,00002
59	144	-0,01	-0,50	0,01	0,00003	-,00001	0,00002	287	-0,01	-0,49	0,01	0,00003	0,00000	0,00002
	5	0,00	-0,50	0,00	0,00003	0,00000	0,00002	3	0,00	-0,49	0,00	0,00003	0,00000	0,00002
60	287	-0,01	-0,49	-0,01	0,00003	0,00000	0,00002	151	-0,01	-0,48	-0,01	0,00003	0,00000	0,00002
	3	0,00	-0,49	0,00	0,00003	0,00000	0,00002	8	0,00	-0,48	0,00	0,00003	0,00000	0,00002
61	171	0,01	-0,39	-0,01	-,00001	-,00001	-,00002	289	0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
	24	0,00	-0,39	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	22	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
62	289	0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	181	0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
	22	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	21	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
63	291	-0,01	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	292	-0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	23	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	141	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
64	293	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002	200	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002
	75	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002	297	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002
65	12	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
66	302	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	291	-0,01	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	77	0,00	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	23	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
67	81	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
68	271	-0,04	-0,44	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002	272	-0,04	-0,43	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002
	74	-0,03	-0,43	-0,02	-,00002	-,00001	0,00002	68	-0,03	-0,43	-0,01	-,00003	-,00001	0,00002
69	273	-0,03	-0,42	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002	304	-0,03	-0,41	-0,02	-,00003	0,00000	0,00002
	83	-0,03	-0,42	-0,01	-,00003	0,00000	0,00002	79	-0,02	-0,41	-0,01	-,00003	0,00000	0,00002
70	304	-0,03	-0,41	-0,02	-,00003	0,00000	0,00002	299	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002
	79	-0,02	-0,41	-0,01	-,00003	0,00000	0,00002	75	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
71	87	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	88	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	90	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	77	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	88	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	90	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
75	61	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	77	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
76	305	0,01	-0,43	-0,01	-,00002	0,00000	-,00002	185	0,01	-0,44	-0,01	-,00002	0,00000	-,00002
	91	0,00	-0,43	0,00	-,00002	0,00000	-,00002	15	0,00	-0,44	0,00	-,00002	0,00000	-,00002
77	97	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00003	0,00000	98	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00003	0,00000	95	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
78	99	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00003	0,00000	100	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00003	0,00000	97	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00003	0,00000
79	100	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00003	0,00000	98	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
80	102	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00003	0,00000	103	0,00	0,00	-0,44	0,00001	-,00002	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00003	0,00000	100	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
81	103	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
82	105	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00003	0,00000	106	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00003	0,00000	103	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
83	106	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	107	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
84	15	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	91	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00003	0,00000	106	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
85	91	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	16	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	107	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
86	275	0,03	-0,43	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	279	0,03	-0,44	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	92	0,02	-0,43	-0,02	-,00002	0,00001	-,00001	70	0,03	-0,44	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
87	2	0,00	0,00	-0,49	0,00002	-,00003	0,00000	63	0,00	0,00	-0,48	0,00002	-,00002	0,00000
	109	0,00	0,00	-0,50	0,00002	-,00002	0,00000	110	0,00	0,00	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000
88	63	0,00	0,00	-0,48	0,00002	-,00002	0,00000	4	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00002	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000	111	0,00	0,00	-0,48	0,00003	-,00002	0,00000
89	4	0,00	0,00	-0,47	0,00002	-,00002	0,00000	64	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,48	0,00003	-,00002	0,00000	112	0,00	0,00	-0,47	0,00003	-,00002	0,00000
90	64	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,47	0,00003	-,00002	0,00000	113	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000
91	7	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	114	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000	114	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000
92	116	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000	78	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,47	0,00003	-,00002	0,00000	11	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000
93	10	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	117	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,46	0,00003	-,00002	0,00000	116	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	12	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000	78	0,00	0,00	-0,45	0,00003	-,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
95	118	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	119	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	7	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
96	98	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	120	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	118	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	121	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	118	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	119	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
98	101	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	122	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	120	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
99	122	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	123	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	121	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
100	104	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	124	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	122	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
101	124	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	125	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00002	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	123	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
102	107	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	126	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	124	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
103	126	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	125	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00002	0,00000
104	16	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	128	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	126	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000
105	128	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000
106	121	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	130	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	129	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
107	123	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	20	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	130	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
108	255	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00002	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	20	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
109	127	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00002	0,00000	131	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00002	0,00000
110	17	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000
111	133	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	117	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	12	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
112	120	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	134	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	133	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
113	134	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	89	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
114	20	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	62	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	134	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
115	62	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000	19	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	89	0,00	0,00	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
116	137	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000	138	0,00	0,00	-0,40	0,00001	-,00002	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000
117	21	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000	22	0,00	0,00	-0,40	0,00001	-,00002	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000	138	0,00	0,00	-0,40	0,00001	-,00002	0,00000
118	132	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,42	0,00001	-,00002	0,00000	135	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00001	0,00000
119	18	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000	21	0,00	0,00	-0,40	0,00001	-,00002	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-0,41	0,00001	-,00002	0,00000
120	138	0,00	0,00	-0,40	0,00001	-,00002	0,00000	140	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,41	0,00002	-,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000
121	22	0,00	0,00	-0,40	0,00001	-,00002	0,00000	24	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,40	0,00001	-,00002	0,00000	140	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
122	140	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,40	0,00002	-,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
123	24	0,00	0,00	-0,39	0,00001	-,00002	0,00000	25	0,00	0,00	-0,38	0,00002	-,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,39	0,00002	-,00001	0,00000
124	145	-0,02	-0,50	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	146	-0,02	-0,50	0,02	0,00002	-,00001	0,00002
	143	-0,02	-0,50	0,01	0,00002	0,00000	0,00002	144	-0,01	-0,50	0,01	0,00003	-,00001	0,00002
125	30	-0,02	-0,50	0,03	0,00002	0,00000	0,00002	26	-0,02	-0,50	0,03	0,00002	-,00001	0,00002
	145	-0,02	-0,50	0,02	0,00002

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
152	182	0,01	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002	179	0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
	181	0,01	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	177	0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
153	50	0,02	-0,40	-0,01	-,00003	0,00000	-,00002	51	0,02	-0,41	-0,01	-,00003	0,00000	-,00002
	182	0,01	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002	179	0,01	-0,41	0,00	-,00001	0,00000	-,00002
154	45	0,04	-0,40	-0,05	-,00002	0,00000	-,00002	52	0,04	-0,40	-0,05	-,00003	0,00000	-,00002
	176	0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	-,00002	183	0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	-,00002
155	52	0,04	-0,40	-0,05	-,00003	0,00000	-,00002	49	0,04	-0,41	-0,05	-,00003	0,00000	-,00002
	183	0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	-,00002	184	0,03	-0,41	-0,03	-,00003	0,00000	-,00002
156	186	0,01	-0,44	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	187	0,01	-0,45	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
	105	0,00	-0,44	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	102	0,00	-0,45	0,00	0,00003	0,00000	-,00002
157	187	0,01	-0,45	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	188	0,01	-0,46	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
	102	0,00	-0,45	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	99	0,00	-0,46	0,00	0,00003	0,00000	-,00002
158	188	0,01	-0,46	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	189	0,01	-0,47	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
	99	0,00	-0,46	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	96	0,00	-0,47	0,00	0,00003	0,00000	-,00002
159	189	0,01	-0,47	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	190	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
	96	0,00	-0,47	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	93	0,00	-0,47	0,00	0,00003	0,00000	-,00002
160	190	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	191	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
	93	0,00	-0,47	0,00	0,00003	0,00000	-,00002	2	0,00	-0,48	0,00	0,00003	0,00000	-,00002
161	192	0,02	-0,44	0,02	0,00002	0,00000	-,00002	193	0,02	-0,44	0,02	0,00002	-,00001	-,00002
	185	0,01	-0,44	0,01	0,00002	0,00000	-,00002	186	0,01	-0,44	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
162	193	0,02	-0,44	0,02	0,00002	-,00001	-,00002	194	0,02	-0,45	0,02	0,00002	-,00001	-,00002
	186	0,01	-0,44	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	187	0,01	-0,45	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
163	194	0,02	-0,45	0,02	0,00002	-,00001	-,00002	195	0,02	-0,46	0,03	0,00002	0,00000	-,00002
	187	0,01	-0,45	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	188	0,01	-0,46	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
164	195	0,02	-0,46	0,03	0,00002	0,00000	-,00002	196	0,02	-0,47	0,03	0,00002	0,00000	-,00002
	188	0,01	-0,46	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	189	0,01	-0,47	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
165	196	0,03	-0,47	0,03	0,00002	0,00000	-,00002	197	0,02	-0,48	0,03	0,00002	0,00000	-,00002
	189	0,01	-0,47	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	190	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
166	197	0,02	-0,48	0,03	0,00002	0,00000	-,00002	198	0,02	-0,48	0,02	0,00002	0,00001	-,00002
	190	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	191	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002
167	70	0,02	-0,43	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	199	0,02	-0,44	0,03	0,00001	0,00000	-,00002
	192	0,02	-0,44	0,02	0,00002	0,00000	-,00002	193	0,02	-0,44	0,02	0,00002	-,00001	-,00002
168	199	0,02	-0,44	0,03	0,00001	-,00001	-,00002	200	0,02	-0,45	0,03	0,00001	-,00001	-,00002
	193	0,02	-0,44	0,02	0,00002	-,00001	-,00002	194	0,02	-0,45	0,02	0,00002	-,00001	-,00002
169	200	0,02	-0,45	0,03	0,00001	-,00001	-,00002	201	0,02	-0,46	0,03	0,00001	0,00000	-,00002
	194	0,02	-0,45	0,02	0,00002	-,00001	-,00002	195	0,02	-0,46	0,03	0,00002	0,00000	-,00002
170	201	0,02	-0,46	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	202	0,02	-0,47	0,03	0,00001	0,00000	-,00002
	195	0,02	-0,46	0,03	0,00002	0,00000	-,00002	196	0,02	-0,47	0,03	0,00002	0,00000	-,00002
171	202	0,02	-0,47	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	203	0,02	-0,48	0,03	0,00001	0,00000	-,00002
	196	0,02	-0,47	0,03	0,00002	0,00000	-,00002	197	0,02	-0,48	0,03	0,00002	0,00000	-,00002
172	203	0,02	-0,48	0,03	0,00001	0,00000	-,00002	72	0,03	-0,48	0,03	0,00001	0,00001	-,00002
	197	0,02	-0,48	0,03	0,00002	0,00000	-,00002	198	0,02	-0,48	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
173	204	0,01	-0,49	0,01	0,00002	0,00001	-,00002	143	0,01	-0,50	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
	109	0,00	-0,49	0,00	0,00002	0,00000	-,00002	1	0,00	-0,51	0,00	0,00002	0,00000	-,00002
174	198	0,02	-0,48	0,02	0,00002	0,00001	-,00002	205	0,02	-0,49	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
	191	0,01	-0,48	0,01	0,00003	0,00000	-,00002	204	0,01	-0,49	0,01	0,00002	0,00001	-,00002
175	205	0,02	-0,49	0,02	0,00002	0,00001	-,00002	145	0,02	-0,50	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
	204	0,01	-0,49	0,01	0,00002	0,00001	-,00002	143	0,01	-0,50	0,01	0,00002	0,00000	-,00002
176	72	0,03	-0,48	0,03	0,00001	0,00001	-,00002	206	0,03	-0,49	0,03	0,00001	0,00001	-,00002
	198	0,02	-0,48	0,02	0,00002	0,00001	-,00002	205	0,02	-0,49	0,02	0,00002	0,00001	-,00002
177	206	0,03	-0,49	0,03	0,00001	0,00001	-,00002	30	0,03	-0,50	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
	205	0,02	-0,49	0,02	0,00002	0,00001	-,00002	145	0,02	-0,50	0,02	0,00002	0,00000	-,00002
178	208	-0,04	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	209	-0,04	-0,04	-0,48	0,00002	-,00002	0,00000
	29	-0,04	-0,50	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	31	-0,04	-0,04	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000
179	53	-0,04	-0,49	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	210	-0,04	-0,04	-0,48	0,00002	-,00001	0,00000
	207	-0,04	-0,50	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	208	-0,04	-0,04	-0,49	0,00002	-,00001	0,00000
180	210	-0,04	-0,48	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	54	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000
	208	-0,04	-0,49	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	209	-0,04	-0,04	-0,48	0,00002	-,00002	0,00000
181	55	-0,03	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	56	-0,03	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
	211	-0,03	-0,47	0,00001	-,00002	0,00000	0,00000	212	-0,03	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
182	215	-0,03	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	82	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	213	-0,03	-0,45	0,00001	-,00002	0,00000	0,00000	38	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
183	57	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	216	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	214	-0,03	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	215	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
184	216	-0,03	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	39	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	215	-0,03	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	82	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
185	218	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	219	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000
	210	-0,04	-0,48	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	54	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000
186	220	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	221	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000
	217	-0,04	-0,48	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	218	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000
187	222	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	222	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000
	218	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	219	-0,04	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000
188	223	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	224	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000
	220	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	221	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000
189	224	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	225	-0,04	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000
	221	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	222	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000
190	226	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	227	-0,04	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000
	222	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	224	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000
191	227	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	228	-0,04	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
	224	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	225	-0,04	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000
192	229	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	230	-0,04	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
	226	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	227	-0,04	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000
193	230	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	231	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	227	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	228	-0,04	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
194	47	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	108	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	229	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	230	-0,04	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
195	108	-0,03	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	46	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	230	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	231	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
196	233	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	234	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	232	-0,04	-0,47	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	55	-0,03	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000
197	222	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	235	-0,04	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000
	219	-0,04	-0,47	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	233	-0,04	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000
198	235	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	236	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
	233	-0,04	-0,46	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	234	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
199	225	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	237	-0,04	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000
	222	-0,04	-0,46	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	235	-0,04	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000
200	237	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	238	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	235	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	236	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
201	228	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	239	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	236	-0,04	-0,45	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	237	-0,04	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
202	239	-0,03	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	240	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	237	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	238	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
203	231	-0,04	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	241	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000
	228	-0,04	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	239	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
204	241	-0,03	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	242	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	239	-0,03	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	240	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
205	46	-0,03	-0,43	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	243	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00001	0,00000
	231	-0,03	-0,44	0,00002	-,00001	0,00000	0,00000	241	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
206	243	-0,03	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	48	-0,03	-0,04	-0,41	0,00003	-,00002	0,00000
	241	-0,03	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	242	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
207	236	-0,03	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	245	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	234	-0,03	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	244	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000
208	238	-0,03	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	0,00000	59	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	236	-0,03	-0,44	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	245	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
209	240	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	246	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	238	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	59	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
210	242	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	247	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	240	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	246	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
211	48	-0,03	-0,04	-0,41	0,00003	-,00002	0,00000	49	-0,03	-0,04	-0,41	0,00003	-,00002	0,00000
	242	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	247	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
212	249	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	250	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	248	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	57	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
213	245	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	251	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
	244	-0,03	-0,04	-0,45	0,00002	-,00002	0,00000	249	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
214	251	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	252	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	249	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	250	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
215	59	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	253	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
	245	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	251	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000
216	253	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	58	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	251	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	252	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
217	254	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	255	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
	253	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	58	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
218	247	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	256	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
	246	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	254	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
219	256	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000	257	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000
	254	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	255	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
220	49	-0,03	-0,04	-0,41	0,00003	-,00002	0,00000	52	-0,03	-0,04	-0,40	0,00003	-,00002	0,00000
	247	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	256	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
221	52	-0,03	-0,04	-0,40	0,00003	-,00002	0,00000	45	-0,03	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000
	256	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000	257	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000
222	258	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000	84	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	216	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	39	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
223	252	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	259	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	250	-0,03	-0,04	-0,44	0,00002	-,00002	0,00000	258	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000
224	259	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	85	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
	258	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	84	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
225	58	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	260	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
	252	-0,03	-0,04	-0,43	0,00002	-,00002	0,00000	259	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
226	260	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	60	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000
	259	-0,03	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000	85	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
227	262	-0,03	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000	257	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000
	43	-0,04	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000	45	-0,03	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000
228	263	-0,03	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000	264	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000
	261	-0,03	-0,04	-0,38	0,00002	-,00002	0,00000	262	-0,03	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000
229	264	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000	255	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
	262	-0,04	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000	257	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000
230	60	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000	260	-0,03	-0,04	-0,41	0,00002	-,00002	0,00000
	263	-0,03	-0,04	-0,39	0,00002	-,00002	0,00000	264	-0,03	-0,04	-0,40	0,00002	-,00002	0,00000
231	261	0,03	0,04	-0,40	-,00002	0,00002	0,00000	37	-0,04	-0,04	-0,42	0,00002	-,00002	0,00000
	264	0,03	0,04	-0,40	-,00002	0,00002	0,00000	255	0,03	0,04	-0,41	-,00002	0,00002	0,00000
232	35	-0,04	-0,47	0,05	0,00001	0,00000	0,00002	36	-0,04	-0,47	0,05	0,00001	0,00000	0,00002
	155	-0,03	-0,47	0,04	0,00000	0,00000	0,00002	265	-0,03	-0,47	0,04	0,00000	0,00000	0,00002
233	266	-0,03	-0,46	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	267	-0,03	-0,46	0,04	0,00001	0,00001	0,00002
	162	-0,02	-0,46	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	66	-0,02	-0,46	0,04	0,00002	0,00001	0,00002
234	36	-0,04	-0,47	0,05	0,00001	0,00000	0,00002	268	-0,04	-0,46	0,05	0,00001	0,00000	0,00002
	265	-0,03	-0,47	0,04	0,00000	0,00000	0,00002	266	-0,03	-0,46	0,04	0,00001	0,00000	0,00002
235	268	-0,04	-0,46	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	37	-0,04	-0,46	0,04	0,00001	0,00000	0,00002
	266	-0,03	-0,46	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	267	-0,03	-0,46	0,04	0,00001	0,00001	0,00002
236	269	-0,03	-0,45	0,04	0,00001	0,00001	0,00002	270	-0,03	-0,46	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
	167	-0,03	-0,45	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	67	-0,02	-0,44	0,03	0,00002	0,00000	0,00002
237	37	-0,04	-0,46	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	213	-0,04	-0,45	0,04	0,00001	0,00000	0,00002
	267	-0,03	-0,46	0,04	0,00001	0,00001	0,00002	269	-0,03	-0,45	0,04	0,00001	0,00001	0,00002
238	213	-0,04	-0,45	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	38	-0,04	-0,44	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
	269	-0,03	-0,45	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	270	-0,03	-0,44	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
239	38	-0,04	-0,44	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002	82

SPOST. Spinta acqua: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
266	290	0,01	-0,40	-0,01	-,00002	-,00001	-,00002	182	0,01	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002
	289	0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	-,00002	181	0,01	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
267	42	0,02	-0,40	-0,02	-,00003	-,00001	-,00002	50	0,02	-0,40	-0,01	-,00003	0,00000	-,00002
	290	0,01	-0,40	-0,01	-,00002	-,00001	-,00002	182	0,01	-0,40	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002
268	292	-0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	293	-0,01	-0,39	0,00	-,00001	0,00001	0,00002
	141	0,00	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	142	0,00	-0,39	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
269	293	-0,01	-0,39	0,00	-,00001	0,00001	0,00002	170	-0,01	-0,38	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
	142	0,00	-0,39	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	25	0,00	-0,38	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
270	294	-0,02	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	295	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00001	0,00002
	291	-0,01	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	292	-0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
271	295	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00001	0,00002	296	-0,01	-0,39	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002
	292	-0,01	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	293	-0,01	-0,39	0,00	-,00001	0,00001	0,00002
272	296	-0,01	-0,39	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002	172	-0,01	-0,38	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
	293	-0,01	-0,39	0,00	-,00001	0,00001	0,00002	170	-0,01	-0,38	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
273	75	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002	297	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002
	294	-0,02	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	295	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00001	0,00002
274	297	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002	298	-0,02	-0,39	-0,02	-,00002	0,00001	0,00002
	295	-0,02	-0,40	-0,01	-,00001	0,00001	0,00002	296	-0,01	-0,39	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002
275	298	-0,02	-0,39	-0,02	-,00002	0,00001	0,00002	44	-0,02	-0,38	-0,02	-,00002	0,00000	0,00002
	296	-0,01	-0,39	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002	172	-0,01	-0,38	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
276	300	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002	301	-0,03	-0,39	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002
	297	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00001	0,00002	298	-0,02	-0,39	-0,02	-,00002	0,00001	0,00002
277	301	-0,03	-0,39	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002	174	-0,03	-0,38	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002
	298	-0,02	-0,39	-0,02	-,00002	0,00001	0,00002	44	-0,02	-0,38	-0,02	-,00002	0,00000	0,00002
278	60	-0,04	-0,40	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002	263	-0,04	-0,40	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002
	299	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002	300	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002
279	263	-0,04	-0,40	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002	261	-0,04	-0,39	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002
	300	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002	301	-0,03	-0,39	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002
280	261	-0,04	-0,39	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002	40	-0,04	-0,38	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002
	301	-0,03	-0,39	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002	174	-0,03	-0,38	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002
281	303	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00002	294	-0,02	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	302	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	291	-0,01	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
282	79	-0,02	-0,41	-0,01	-,00003	0,00000	0,00002	75	-0,02	-0,40	-0,01	-,00002	0,00000	0,00002
	303	-0,02	-0,41	0,00	-,00001	0,00001	0,00002	294	-0,02	-0,40	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
283	82	-0,04	-0,44	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002	39	-0,04	-0,43	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002
	271	-0,04	-0,44	-0,03	-,00002	0,00000	0,00002	272	-0,04	-0,43	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002
284	84	-0,04	-0,42	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002	85	-0,04	-0,41	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002
	273	-0,03	-0,42	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002	304	-0,03	-0,41	-0,02	-,00003	0,00000	0,00002
285	85	-0,04	-0,41	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002	60	-0,04	-0,40	-0,04	-,00002	0,00000	0,00002
	304	-0,03	-0,41	-0,02	-,00003	0,00000	0,00002	299	-0,03	-0,40	-0,03	-,00003	0,00000	0,00002
286	306	0,02	-0,43	-0,01	-,00002	0,00000	-,00002	192	0,02	-0,44	-0,02	-,00002	0,00000	-,00002
	305	0,01	-0,43	-0,01	-,00002	0,00000	-,00002	185	0,01	-0,44	-0,01	-,00002	0,00000	-,00002
287	92	0,02	-0,43	-0,02	-,00002	0,00001	-,00001	70	0,03	-0,44	-0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	306	0,02	-0,43	-0,01	-,00002	0,00000	-,00002	192	0,02	-0,44	-0,02	-,00002	0,00000	-,00002
288	108	0,04	-0,43	-0,05	-,00002	0,00000	-,00001	47	0,04	-0,44	-0,04	-,00002	0,00000	-,00001
	275	0,03	-0,43	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001	279	0,03	-0,44	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.184

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
29	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
31	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
33	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
35	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
36	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
37	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
38	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
43	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
45	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
46	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
47	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
49	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
52	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
53	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,082	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
82	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.184

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
84	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
85	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
207	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
208	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
211	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
212	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
214	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
217	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
218	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
219	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
221	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
224	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
225	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
226	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
227	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
230	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
231	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
232	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
237	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
244	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.184

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
261	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
Totale	8,040	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.128 (s) - Sd/g: 0.192

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,001
29	0,000	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	-0,001
39	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	-0,002
40	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,002
54	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	-0,002
82	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	-0,003
84	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	-0,002
85	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	-0,002
108	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
207	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,003
208	0,000	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,000	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000
211	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
212	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,000	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,000	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.O.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.128 (s) - Sd/g: 0.192

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
217	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,002
218	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000
219	0,000	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,002
221	0,000	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,002
224	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000
225	0,000	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000
226	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,002
227	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,000	0,071	0,000	0,000	0,000	0,002
230	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000
231	0,000	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000
232	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,000	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000
237	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	-0,002
262	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	-0,002
264	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	8,375	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.233

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
29	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
31	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
33	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,005
35	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
36	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
37	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
38	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
43	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
45	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
46	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
47	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
49	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
52	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
53	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
82	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
84	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
85	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
207	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
208	0,207	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,185	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
211	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
212	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
214	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,207	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
217	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
218	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
219	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
221	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
224	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
225	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
226	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
227	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
230	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
231	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
232	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.233

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
235	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
237	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
244	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,004
Totale	10,154	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.128 (s) - Sd/g: 0.243

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,002
29	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	-0,002
39	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	-0,003
40	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	-0,001
43	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.128 (s) - Sd/g: 0.243

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
47	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,003
54	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	-0,003
82	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	-0,003
84	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	-0,003
85	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	-0,003
108	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
207	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,003
208	0,000	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,000	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000
211	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
212	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,000	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,000	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000
217	0,000	0,101	0,000	0,000	0,000	0,003
218	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000
219	0,000	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,003
221	0,000	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,003
224	0,000	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000
225	0,000	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000
226	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,003
227	0,000	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,003
230	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000
231	0,000	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000
232	0,000	0,077	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
237	0,000	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,000	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,000	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,000	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,000	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 - S.L.D.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.128 (s) - Sd/g: 0.243

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
248	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,000	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	-0,003
262	0,000	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,104	0,000	0,000	0,000	-0,003
264	0,000	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	10,574	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.477

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
29	0,254	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,006
31	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,008
33	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,009
35	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
36	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
37	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,008
38	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,003
39	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
43	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
45	0,182	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
46	0,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
47	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
48	0,166	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
49	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
52	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
53	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,212	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,233	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
82	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.477

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
84	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
85	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	0,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
207	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
208	0,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,378	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
211	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
212	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,007
214	0,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,381	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
217	0,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
218	0,327	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
219	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
221	0,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,284	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,188	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
224	0,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
225	0,282	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
226	0,182	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
227	0,294	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,279	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
230	0,282	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
231	0,277	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
232	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,244	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,236	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
237	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,243	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,272	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,259	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
244	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,339	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,339	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,339	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 1 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.119 (s) - Sd/g: 0.477

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
261	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
262	0,339	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
264	0,339	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,009
Totale	20,778	0,000	0,000			

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.128 (s) - Sd/g: 0.481

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
28	0,000	0,150	0,000	0,000	0,000	0,003
29	0,000	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000
31	0,000	0,181	0,000	0,000	0,000	0,000
33	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000
35	0,000	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000
36	0,000	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000
37	0,000	0,181	0,000	0,000	0,000	0,000
38	0,000	0,152	0,000	0,000	0,000	-0,003
39	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	-0,006
40	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	-0,003
43	0,000	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000
45	0,000	0,183	0,000	0,000	0,000	0,000
46	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000
47	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,003
48	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000
52	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
53	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,006
54	0,000	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000
55	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000
56	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,000
57	0,000	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000
58	0,000	0,290	0,000	0,000	0,000	0,000
59	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000
60	0,000	0,206	0,000	0,000	0,000	-0,005
82	0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	-0,007
84	0,000	0,206	0,000	0,000	0,000	-0,005
85	0,000	0,206	0,000	0,000	0,000	-0,005
108	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000
207	0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	0,007
208	0,000	0,426	0,000	0,000	0,000	0,000
209	0,000	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000
210	0,000	0,381	0,000	0,000	0,000	0,000
211	0,000	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000
212	0,000	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000
213	0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000
214	0,000	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000
215	0,000	0,426	0,000	0,000	0,000	0,000
216	0,000	0,384	0,000	0,000	0,000	0,000

FORZE SISMICHE NODALI - SISMA N.ro: 2 S.L.V.

PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO: 0.128 (s) - Sd/g: 0.481

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
217	0,000	0,201	0,000	0,000	0,000	0,005
218	0,000	0,330	0,000	0,000	0,000	0,000
219	0,000	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000
220	0,000	0,195	0,000	0,000	0,000	0,005
221	0,000	0,318	0,000	0,000	0,000	0,000
222	0,000	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000
223	0,000	0,189	0,000	0,000	0,000	0,005
224	0,000	0,307	0,000	0,000	0,000	0,000
225	0,000	0,283	0,000	0,000	0,000	0,000
226	0,000	0,183	0,000	0,000	0,000	0,005
227	0,000	0,296	0,000	0,000	0,000	0,000
228	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000
229	0,000	0,178	0,000	0,000	0,000	0,005
230	0,000	0,284	0,000	0,000	0,000	0,000
231	0,000	0,279	0,000	0,000	0,000	0,000
232	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
233	0,000	0,246	0,000	0,000	0,000	0,000
234	0,000	0,229	0,000	0,000	0,000	0,000
235	0,000	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000
236	0,000	0,237	0,000	0,000	0,000	0,000
237	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000
238	0,000	0,245	0,000	0,000	0,000	0,000
239	0,000	0,267	0,000	0,000	0,000	0,000
240	0,000	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000
241	0,000	0,274	0,000	0,000	0,000	0,000
242	0,000	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000
243	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000
244	0,000	0,226	0,000	0,000	0,000	0,000
245	0,000	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000
246	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
247	0,000	0,243	0,000	0,000	0,000	0,000
248	0,000	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000
249	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
250	0,000	0,290	0,000	0,000	0,000	0,000
251	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
252	0,000	0,290	0,000	0,000	0,000	0,000
253	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
254	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
255	0,000	0,290	0,000	0,000	0,000	0,000
256	0,000	0,239	0,000	0,000	0,000	0,000
257	0,000	0,290	0,000	0,000	0,000	0,000
258	0,000	0,341	0,000	0,000	0,000	0,000
259	0,000	0,341	0,000	0,000	0,000	0,000
260	0,000	0,341	0,000	0,000	0,000	0,000
261	0,000	0,206	0,000	0,000	0,000	-0,005
262	0,000	0,341	0,000	0,000	0,000	0,000
263	0,000	0,206	0,000	0,000	0,000	-0,005
264	0,000	0,341	0,000	0,000	0,000	0,000
268	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	0,000	20,920	0,000			

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	-0,59	0,03	-0,04	0,00
	1	0,00	0,00	0,16	0,09	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,44	0,12	-0,01	0,00
2	110	0,00	0,00	-0,27	0,04	0,06	0,00	111	0,00	0,00	-0,32	0,03	-0,07	0,00
	5	0,00	0,00	0,29	0,11	0,02	0,00	3	0,00	0,00	0,31	0,12	-0,02	0,00
3	111	0,00	0,00	-0,61	0,03	0,07	0,00	112	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,06	0,00
	3	0,00	0,00	0,53	0,12	0,02	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,01	0,00
4	112	0,00	0,00	-0,73	0,01	0,04	0,00	113	0,00	0,00	0,42	0,03	-0,03	0,00
	8	0,00	0,00	0,65	0,08	0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,34	0,03	0,00	0,00
5	113	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,67	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,60	0,02	0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,60	-0,04	0,00	0,00
6	114	0,00	0,00	-0,48	-0,01	-0,02	0,00	116	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,02	0,00
	9	0,00	0,00	0,42	-0,04	0,01	0,00	115	0,00	0,00	-0,69	-0,09	0,01	0,00
7	78	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,10	0,00	80	0,00	0,00	0,52	-0,01	0,10	0,00
	11	0,00	0,00	-0,26	-0,17	0,03	0,00	76	0,00	0,00	-0,49	-0,19	-0,02	0,00
8	93	0,00	0,00	0,56	0,02	-0,07	0,00	94	0,00	0,00	-0,54	0,04	-0,11	0,00
	2	0,00	0,00	0,30	0,03	-0,07	0,00	63	0,00	0,00	-0,32	-0,05	-0,10	0,00
9	95	0,00	0,00	-0,31	0,07	0,15	0,00	118	0,00	0,00	0,29	0,06	-0,11	0,00
	4	0,00	0,00	0,12	-0,06	0,13	0,00	64	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,09	0,00
10	119	0,00	0,00	-0,57	0,02	0,04	0,00	129	0,00	0,00	0,57	-0,01	0,03	0,00
	7	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,04	0,00	10	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,03	0,00
11	129	0,00	0,00	-0,46	-0,02	-0,04	0,00	133	0,00	0,00	0,48	-0,05	0,09	0,00
	10	0,00	0,00	0,13	0,02	-0,02	0,00	117	0,00	0,00	-0,16	0,04	0,08	0,00
12	135	0,00	0,00	0,39	-0,03	-0,10	0,00	136	0,00	0,00	-0,43	-0,05	0,12	0,00
	62	0,00	0,00	-0,51	0,04	-0,12	0,00	119	0,00	0,00	0,54	0,06	0,14	0,00
13	131	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,08	0,00	135	0,00	0,00	-0,41	-0,03	0,12	0,00
	20	0,00	0,00	-0,60	0,01	-0,07	0,00	62	0,00	0,00	0,62	0,04	0,11	0,00
14	86	0,00	0,00	0,07	-0,12	-0,13	0,00	87	0,00	0,00	0,05	-0,18	0,12	0,00
	12	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,09	0,00	81	0,00	0,00	-0,07	0,15	0,09	0,00
15	136	0,00	0,00	0,25	-0,07	-0,12	0,00	139	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,09	0,00
	19	0,00	0,00	-0,17	0,07	-0,14	0,00	61	0,00	0,00	0,16	0,05	0,13	0,00
16	139	0,00	0,00	0,46	-0,04	-0,11	0,00	141	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,08	0,00
	61	0,00	0,00	0,38	0,02	-0,12	0,00	23	0,00	0,00	-0,50	-0,03	-0,11	0,00
17	143	0,12	0,15	-0,19	0,04	-0,01	0,01	144	0,41	0,77	0,05	0,01	0,00	-0,03
	1	-0,34	-0,66	0,23	0,02	0,00	-0,03	5	-0,20	-0,27	-0,09	-0,01	-0,01	0,04
18	147	0,55	-0,29	-0,28	0,04	0,00	0,00	148	0,27	0,49	0,08	0,00	0,00	0,00
	30	-0,15	-0,63	0,31	0,05	-0,03	-0,05	26	-0,67	0,42	-0,11	0,01	0,01	0,05
19	148	0,92	-0,57	-0,08	-0,01	-0,03	0,03	149	0,18	0,63	0,12	-0,01	0,04	-0,03
	26	-0,20	-0,71	0,05	0,00	-0,01	-0,05	27	-0,90	0,65	-0,10	0,00	0,02	0,05
20	149	0,95	-0,66	0,09	-0,01	-0,04	0,05	150	0,22	0,73	-0,05	-0,01	0,03	-0,03
	27	-0,24	-0,82	0,00	0,00	-0,02	-0,05	32	-0,93	0,74	-0,04	0,00	0,01	0,03
21	151	0,71	-0,44	-0,03	0,01	0,00	0,01	152	0,77	0,95	0,08	0,00	0,00	-0,01
	32	-0,77	-1,04	0,01	-0,02	0,00	-0,02	6	-0,72	0,53	-0,07	0,00	0,00	0,02
22	150	-0,84	-0,76	0,10	0,00	0,00	0,03	155	0,44	0,79	-0,13	0,01	-0,01	-0,01
	32	-0,43	-0,87	-0,02	0,01	-0,01	-0,04	34	-0,85	0,84	0,05	0,00	0,00	0,02
23	152	0,75	-0,73	0,07	0,00	0,00	0,00	156	0,74	0,76	0,06	0,01	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	-0,34	-0,15	0,02	0,00	13	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,02	0,00
24	156	-0,74	-0,86	0,04	0,00	0,00	0,00	9	-0,75	0,82	-0,03	0,02	0,00	0,00
	9	-0,69	-0,91	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	158	0,63	0,53	0,02	-0,02	0,01	0,01
25	159	-0,64	-0,61	0,07	0,02	0,00	0,01	115	-0,69	0,98	0,00	0,04	0,01	-0,01
	11	0,68	-1,10	-0,12	-0,03	-0,02	-0,04	163	0,47	-0,17	-0,11	-0,03	0,00	0,03
26	164	-0,55	0,18	0,13	0,07	-0,01	0,06	76	-0,60	1,10	0,09	0,08	0,01	-0,06
	13	0,86	-0,81	-0,11	0,04	-0,01	-0,16	168	0,49	-1,71	0,17	0,02	0,00	0,10
27	80	-0,16	-0,10	0,14	0,00	0,00	0,10	73	-1,19	2,61	-0,20	-0,07	-0,01	-0,05
	76	0,00	0,00	-0,34	-0,15	0,02	0,00	13	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,02	0,00
28	170	-0,29	-0,06	0,17	-0,05	0,00	0,00	171	-0,83	-1,08	-0,02	-0,02	0,00	0,03
	25	0,62	-0,96	-0,19	-0,01	0,00	0,04	24	0,50	0,18	0,04	0,02	0,01	-0,07
29	174	-0,43	0,62	0,17	-0,04	0,00	0,03	175	-0,46	-0,20	0,05	-0,02	0,01	-0,04
	44	0,34	0,26	-0,20	-0,05	0,01	0,02	41	0,55	-0,68	-0,02	0,00	0,00	0,00
30	175	-0,45	0,68	-0,09	0,00	0,01	0,02	176	-0,74	-0,39	0,05	-0,01	0,01	-0,05
	41	0,71	0,50	0,04	0,01	0,00	0,00	42	0,48	-0,79	0,00	0,01	0,00	0,02
31	94	0,00	0,00	0,07	0,06	0,12	0,00	95	0,00	0,00	-0,08	0,07	-0,15	0,00
	63	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,10	0,00	4	0,00	0,00	-0,09	-0,06	-0,13	0,00
32	96	0,00	0,00	0,49	0,02	-0,06	0,00	97	0,00	0,00	-0,49	0,04	-0,13	0,00
	93	0,00	0,00	0,42	-0,02	-0,07	0,00	94	0,00	0,00	-0,42	-0,04	-0,12	0,00
33	177	-1,78	1,91	0,09	0,01	0,01	0,05	178	-0,37	1,06	0,02	0,02	0,00	-0,06
	18	0,11	0,39	-0,13	-0,04	0,01	-0,02	17	2,04	-3,35	0,02	-0,03	0,00	0,02
34	181	-1,17	1,60	0,12	0,00	0,00	0,03	177	-0,62	-1,31	0,01	0,01	0,01	0,03
	21	0,72	1,44	-0,08	-0,02	0,00	0,04	18	1,07	-0,74	-0,04	-0,04	-0,01	-0,04
35	176	-0,04	0,67	-0,09	-0,01	0,02	0,04	183	-0,88	-0,49	0,11	-0,01	0,02	-0,06
	42	0,99	0,64	-0,01	0,00	0,00	-0,02	50	-0,06	-0,82	-0,01	0,01	0,00	0,05
36	183	0,29	0,54	-0,09	0,01	0,00	0,01	184	-1,17	-0,63	0,11	-0,01	0,02	-0,08
	50	1,53	0,70	-0,01	0,01	0,00	-0,06	51	-0,65	-0,61	0,00	0,01	0,00	0,09
37	185	-0,29	0,66	-0,19	-0,05	0,00	0,04	186	-0,37	-0,09	-0,04	-0,02	0,00	-0,02
	18	0,15	0,00	0,17	0,08	-0,01	-0,01	105	0,51	-0,57	0,06	0,08	0,01	-0,01
38	191	0,36	0,34	-0,13	-0,02	0,00	0,04	204	0,40	0,87	0,02	-0,01	0,00	-0,05
	2	-0,41	-0,94	0,13	0,04	-0,01	-0,05	109	-0,35	-0,26	-0,02	0,03	0,00	0,06
39	207	0,02	-0,74	-0,42	0,05	0,05	-0,10	208	1,31	0,84	-0,11	0,03	-0,01	0,05
	28	-0,87	0,58	0,13	-0,03	0,01	0,03	29	-0,46	0,49	0,05	0,06	-0,09	0,04
40	211	-0,40	-0,15	0,10	0,00	0,01	0,00	212	0,42	0,24	-0,06	0,02	0,00	-0,01
	35	-0,40	-1,22	0,32	0,07	-0,06	0,00	36	-0,42	1,12	-0,35	-0,11	-0,07	0,01
41	214	0,47	-0,51	0,20	-0,02	0,00	-0,03	215	1,05	0,76	-0,09	0,01	0,01	-0,02
	37	-1,00	-1,01	0,22	0,02	-0,15	0,04	213	-0,52	0,75	-0,32	-0,06	-0,06	0,01
42	217	-0,06	-1,34	-0,37	0,05	0,09	-0,09	218	0,15	-0,75	-0,31	0,02	-0,03	0,10
	53	-0,19	1,30	0,14	-0,02	0,07	0,09	210	0,10	0,80	-0,09	-0,03	-0,02	-0,10
43	219	0,04	0,29	-0,27	0,02	0,04	0,00	233	1,00	1,14	0,29	0,00	0,01	0,02
	54	-1,70	-1,59	-0,10	-0,04	0,07	0,01	232	0,66	0,16	0,08	0,01	0,01	-0,04
44	234	-0,11	-0,14	-0,14	0,01	0,00	-0,02	244	-0,08	0,17	0,15	-0,01	0,03	-0,02
	55	0,09	0,39	0,03	-0,01	0,00	0,02	56	0,10	-0,43	-0,04	0,00	0,01	0,02
45	244	0,55	-0,07	-0,11	0,00	0,00	0,02	249	0,05	0,54	0,12	0,00	0,04	-0,04
	56	-0,14	-0,61	-0,17	0,00	0,01	-0,02	248	-0,46	0,14	0,15	0,00	0,05	0,03
46	246	-0,26	0,11	0,12	0,00	-0,03	-0,01	254	0,04	-0,17	-0,12	-0,01	0,04	0,01
	59	-0,03	0,15	-0,21	0,00	-0,02	0,01	253	0,26	-0,08	0,21	0,01	0,04	-0,01
47	250	0,37	-0,78	-0,13	-0,01	-0,02	-0,01	258	-0,17	-0,12	0,15	-0,02	0,05	0,01
	57	-0,33	0,62	0,02	0,01	-0,02	0,02	216	-0,53	0,28	-0,04	0,02	0,04	-0,02
48	261	-0,01	0,29	0,49	-0,02	-0,04	0,04	262	-0,44	-0,10	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02
	40	0,29	0,07	-0,40	0,10	-0,01	-0,02	43	0,16	-0,26	-0,05	-0,06	0,01	-0,01
49	155	0,64	-0,77	0,04	0,00	0,00	0,02	265	0,56	0,79	-0,05	0,00	0,00	0,01
	34	-0,56	-0,90	-0,02	0,00	0,00	-0,02	65	-0,65	0,88	0,04	0,00	0,00	-0,01
50	265	0,48	-0,77	0,11	0,00	-0,01	0,00	266	0,68	0,79	-0,13	0,01	0,00	0,01
	65	-0,68	-0,87	-0,03	0,00	0,00	0,02	162	-0,49	0,85	0,05	0,00	-0,01	-0,02
51	267	0,39	-0,62	-0,08	0,01	0,02	0,00	269	0,90	0,53	0,00	0,03	-0,03	0,02
	66	-0,89	-0,66	0,09	0,00	0,01	0,02	167	-0,41	0,75	-0,02	0,00	-0,01	-0,05
52	270	0,08	-0,78	-0,44	0,05	0,07	-0,03	271	0,37	-0,17	0,30	0,00	0,01	0,07
	67	-0,59	0,42	0,26	0,01	0,02	0,07	74	0,14	0,52	-0,12	0,00	-0,01	-0,10
53	272	-0,35	-0,25	0,00	-0,01	-0,03	-0,06	273	0,66	0,24	0,06	-0,02	0,03	0,04
	68	-0,64	-0,13	-0,01	0,00	-0,03	0,05	83	0,34	0,14	-0,04	0,00	0,03	-0,03
54	274	-0,91	1,91	-0,02	0,00	0,01	0,00	275	-1,10	-0,09	0,05	-0,01	0,00	-0,04
	69	0,22	0,64	0,04	0,00	0,00	-0,02	92	1,80	-2,46	-0,06	0,00	-0,01	0,05
55	277	0,07	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,07	278	-2,35	-2,13	0,05	-0,01	0,01	-0,11
	71	4,00	-2,77	-0,04	0,01	0,00	-0,08	276	-1,72	-0,66	0,00	0,00	0,01	0,12
56	184	0,57	0,06	-0,09	-0,01	0,01	0,06	277	-1,53	-1,37	0,12	-0,02	0,02	-0,08
	51	2,19	1,21	-0,03	0,01	0,00	-0,06	71	-1,23	0,11	0,00	0,01	0,00	0,09
57	279	-0,24	0,63	0,54	-0,01	-0,02	0,02	280	-0,31	-0,01	-0,13	0,01	0,00	-0,03
	70	0,27	0,05	-0,59	-0,12	0,05	-0,01	199	0,27	-0,67	0,18	-0,07	-0,01	0,02

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
58	285	0,51	0,03	-0,17	0,03	0,03	0,05	286	-0,02	0,50	0,08	0,01	-0,02	-0,04
	77	-0,06	-0,52	0,12	0,00	0,02	-0,04	206	-0,44	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,04
59	144	-0,33	0,07	0,05	0,00	0,00	0,02	287	0,52	0,94	-0,09	0,01	0,00	-0,02
	5	-0,48	-0,92	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	3	-0,37	-0,09	-0,10	-0,03	-0,01	0,04
60	287	0,55	-0,15	0,00	0,01	0,00	0,02	151	0,67	1,02	0,09	0,00	0,00	-0,02
	3	-0,65	-1,07	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	8	-0,57	0,19	-0,09	-0,02	0,00	0,03
61	171	-0,77	0,14	-0,04	0,00	0,00	-0,03	289	-1,09	-1,44	-0,10	0,00	0,00	0,05
	24	1,01	1,34	0,04	0,03	0,00	0,05	22	0,85	-0,04	0,10	0,02	0,00	-0,06
62	289	-0,80	0,42	0,07	0,00	0,00	-0,02	181	-0,83	-1,48	-0,08	0,01	0,00	0,03
	22	0,85	1,44	-0,03	0,01	0,00	0,03	21	0,78	-0,38	0,04	-0,01	0,00	-0,04
63	291	-0,04	-0,65	-0,01	0,02	0,00	-0,04	292	-0,34	-0,95	0,05	0,02	0,00	0,05
	23	0,38	1,04	0,01	-0,03	0,01	0,03	141	0,01	0,56	-0,04	-0,02	0,00	-0,04
64	299	-0,54	-0,08	0,05	-0,02	-0,01	-0,04	300	-0,06	-0,73	-0,01	-0,01	0,01	0,04
	75	0,19	0,83	-0,03	0,01	-0,01	0,04	297	0,41	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,04
65	12	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,14	0,00	81	0,00	0,00	0,53	-0,14	0,12	0,00
	78	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,56	0,00	-0,05	0,00
66	302	-0,07	-1,48	0,08	0,02	0,00	-0,09	291	-0,46	-1,63	0,09	0,02	0,00	0,10
	77	0,63	2,01	-0,09	-0,07	0,01	0,07	23	-0,10	1,10	-0,09	-0,04	-0,01	-0,08
67	81	0,00	0,00	0,37	-0,17	-0,12	0,00	14	0,00	0,00	0,81	-0,20	0,03	0,00
	80	0,00	0,00	0,24	0,01	-0,05	0,00	73	0,00	0,00	-1,42	0,10	-0,17	0,00
68	271	-0,32	0,00	-0,07	0,00	-0,01	-0,04	272	0,75	0,40	0,13	-0,02	0,03	0,06
	74	-1,08	-0,54	-0,07	-0,01	0,01	0,03	68	0,64	0,13	0,01	0,00	0,03	-0,05
69	273	-0,12	-0,51	0,03	-0,01	-0,03	-0,05	304	0,64	-0,06	0,02	-0,02	0,02	0,05
	83	-0,34	-0,14	0,04	0,00	-0,03	0,03	79	-0,18	-0,71	-0,09	0,01	0,02	-0,03
70	304	-0,39	-0,57	0,03	-0,02	-0,02	-0,06	299	0,30	-0,62	0,01	-0,02	0,01	0,05
	79	-0,18	0,69	0,01	0,01	-0,01	0,08	75	0,27	0,50	-0,05	0,01	0,01	-0,07
71	87	0,00	0,00	0,35	0,18	-0,10	0,00	88	0,00	0,00	-0,22	0,24	0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,07	0,16	-0,09	0,00	14	0,00	0,00	-0,20	0,20	-0,03	0,00
72	89	0,00	0,00	0,29	-0,10	-0,15	0,00	90	0,00	0,00	-0,41	-0,11	0,13	0,00
	86	0,00	0,00	-0,18	0,11	-0,12	0,00	87	0,00	0,00	0,30	0,14	0,08	0,00
73	90	0,00	0,00	0,50	-0,06	-0,12	0,00	77	0,00	0,00	-1,43	-0,06	-0,09	0,00
	87	0,00	0,00	0,13	0,21	-0,10	0,00	88	0,00	0,00	0,79	0,24	-0,01	0,00
74	19	0,00	0,00	0,29	-0,07	-0,15	0,00	61	0,00	0,00	-0,47	-0,06	0,12	0,00
	89	0,00	0,00	-0,21	0,10	-0,14	0,00	90	0,00	0,00	0,39	0,10	0,12	0,00
75	61	0,00	0,00	0,76	-0,01	-0,14	0,00	23	0,00	0,00	-1,06	0,08	-0,14	0,00
	90	0,00	0,00	0,32	0,07	-0,13	0,00	77	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,14	0,00
76	305	-0,39	0,38	-0,01	0,01	0,00	0,05	185	-0,52	0,40	-0,13	0,04	-0,01	0,01
	91	0,73	0,47	0,01	-0,02	0,00	-0,04	15	0,18	0,13	-0,03	0,03	0,00	0,03
77	97	0,00	0,00	0,02	0,06	0,13	0,00	98	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,17	0,00
	94	0,00	0,00	0,17	-0,06	0,12	0,00	95	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,15	0,00
78	99	0,00	0,00	0,43	0,02	-0,05	0,00	100	0,00	0,00	-0,43	0,04	-0,14	0,00
	96	0,00	0,00	0,47	-0,02	-0,06	0,00	97	0,00	0,00	-0,48	0,04	-0,13	0,00
79	100	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,14	0,00	101	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,17	0,00
	97	0,00	0,00	0,22	-0,06	0,13	0,00	98	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,17	0,00
80	102	0,00	0,00	0,41	0,02	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	-0,38	0,04	-0,16	0,00
	99	0,00	0,00	0,44	-0,03	-0,04	0,00	100	0,00	0,00	-0,47	-0,04	-0,14	0,00
81	103	0,00	0,00	-0,16	0,05	0,16	0,00	104	0,00	0,00	0,20	0,05	-0,17	0,00
	100	0,00	0,00	0,24	-0,05	0,15	0,00	101	0,00	0,00	-0,28	-0,06	-0,17	0,00
82	105	0,00	0,00	0,55	0,01	0,03	0,00	106	0,00	0,00	-0,42	0,02	-0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,26	-0,05	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	-0,39	-0,04	-0,16	0,00
83	106	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,19	0,00	107	0,00	0,00	0,26	0,03	-0,19	0,00
	103	0,00	0,00	0,21	-0,05	0,17	0,00	104	0,00	0,00	-0,29	-0,05	-0,17	0,00
84	107	0,00	0,00	1,01	-0,17	0,05	0,00	91	0,00	0,00	-0,29	0,01	-0,19	0,00
	105	0,00	0,00	-0,32	-0,07	0,04	0,00	106	0,00	0,00	-0,40	-0,04	-0,19	0,00
85	91	0,00	0,00	-0,54	0,06	0,28	0,00	16	0,00	0,00	0,47	0,01	-0,20	0,00
	106	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,20	0,00	107	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,18	0,00
86	275	-0,04	0,86	0,04	0,00	0,02	-0,01	279	-0,36	-0,31	-0,24	0,04	-0,03	0,00
	92	0,06	-0,38	-0,03	0,00	0,01	-0,04	70	0,33	-0,17	0,24	0,05	0,00	0,05
87	2	0,00	0,00	0,58	0,03	-0,07	0,00	63	0,00	0,00	-0,66	0,05	-0,11	0,00
	109	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,05	0,00	110	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,05	0,00
88	63	0,00	0,00	0,07	0,06	0,12	0,00	4	0,00	0,00	-0,16	0,06	-0,15	0,00
	110	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,08	0,00	111	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,10	0,00
89	4	0,00	0,00	-0,43	0,06	0,15	0,00	64	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,11	0,00
	111	0,00	0,00	0,27	-0,03	0,10	0,00	112	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,07	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,73	0,05	0,11	0,00	7	0,00	0,00	0,65	0,02	-0,05	0,00
	112	0,00	0,00	0,43	-0,02	0,08	0,00	113	0,00	0,00	-0,35	-0,01	-0,02	0,00
91	7	0,00	0,00	-0,79	0,02	0,04	0,00	110	0,00	0,00	0,81	0,02	0,02	0,00
	113	0,00	0,00	0,46	-0,01	0,04	0,00	114	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,03	0,00
92	116	0,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,04	0,00	78	0,00	0,00	0,71	-0,01	0,05	0,00
	115	0,00	0,00	0,16	-0,09	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,65	-0,13	0,01	0,00
93	110	0,00	0,00	-0,68	-0,02	-0,03	0,00	117	0,00	0,00	0,78	-0,04	0,08	0,00
	114	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	-0,48	0,01	0,07	0,00
94	117	0,00	0,00	-0,44	-0,05	-0,09	0,00	12	0,00	0,00	0,64	-0,07	0,11	0,00
	116	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,05	0,00	78	0,00	0,00	-0,43	0,02	0,10	0,00
95	118	0,00	0,00	-0,54	0,05	0,11	0,00	119	0,00	0,00	0,52	0,03	-0,04	0,00
	64	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,10	0,00	7	0,00	0,00	-0,17	-0,03	-0,03	0,00
96	98	0,00	0,00	-0,28	0,06	0,16	0,00	120	0,00	0,00	0,29	0,06	-0,12	0,00
	95	0,00	0,00	0,07	-0,07	0,15	0,00	118	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,12	0,00
97	120	0,00	0,00	-0,41	0,05	0,12	0,00	121	0,00	0,00	0,39	0,03	-0,03	0,00
	118	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,11	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00
98	101	0,00	0,00	-0,31	0,06	0,17	0,00	122	0,00	0,00	-0,32	0,06	-0,11	0,00
	98	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,17	0,00	120	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,11	0,00
99	122	0,00	0,00	-0,31	0,05	0,10	0,00	123	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,01	0,00
	120	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,12	0,00	121	0,00	0,00	0,15	-0,03	-0,03	0,00
100	114	0,00	0,00	-0,41	-0,05	0,17	0,00	124	0,00	0,00	0,47	-0,04	-0,09	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,17	0,00	122	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,10	0,00
101	124	0,00	0,00	-0,28	0,04	0,08	0,00	125	0,00	0,00	0,30	0,04	-0,03	0,00
	122	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,10	0,00	123	0,00	0,00	0,22	-0,04	-0,01	0,00
102	107	0,00	0,00	-0,54	0,01	0,18	0,00	106	0,00	0,00	0,72	0,01	-0,06	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,00	124	0,00	0,00	-0,18	-0,05	-0,07	0,00
103	126	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,05	0,00	127	0,00	0,00	0,64	0,02	0,13	0,00
	124	0,00	0,00	-0,32	-0,04	0,08	0,00	125	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,05	0,00
104	16	0,00	0,00	-0,73	-0,01	0,20	0,00	128	0,00	0,00	0,68	0,04	-0,04	0,00
	107	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,19	0,00	126	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00
105	128	0,00	0,00	-0,83	-0,04	0,04	0,00	17	0,00	0,00	1,64	-0,26	0,29	0,00
	126	0,00	0,00	-0,61	-0,02	0,06	0,00	127	0,00	0,00	-0,20	0,19	0,03	0,00
106	121	0,00	0,00	-0,36	0,02	0,03	0,00	130	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,05	0,00
	119	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,04	0,00	129	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00
107	123	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00
	121	0,00	0,00	-0,29	-0,02	0,03	0,00	130	0,00	0,00	0,32	0,01	0,05	0,00
108	125	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,03	0,00	131	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,10	0,00
	123	0,00	0,00	-0,48	-0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,50	0,00	0,07	0,00
109	127	0,00	0,00	0,56	0,01	-0,13	0,00	132	0,00	0,00	-0,47	-0,02	0,13	0,00
	125	0,00	0,00	-0,66	-0,03	-0,06	0,00	131	0,00	0,00	0,57	0,00	0,09	0,00
110	17	0,00	0,00	1,65	-0,28	-0,31	0,00	18	0,00	0,00	-0,62	-0,11	0,18	0,00
	127	0,00	0,00	-1,11	-0,01	-0,19	0,00	132	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,12	0,00
111	133	0,00	0,00	-0,25	-0,05	-0,09	0,00	86	0,00	0,00	0,28	-0,08	0,12	0,00
	117	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,07	0,00	12	0,00	0,00	-0,08	0,08	0,11	0,00
112	130	0,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,05	0,00	134	0,00	0,00	0,20	-0,04	0,11	0,00
	129	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,04	0,00	133	0,00	0,00	0,15	0,05	0,10	0,00
113	134	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,11	0,00	89	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,14	0,00
	133	0,00	0,00	-0,17	0,06	-0,09	0,00	86	0,00	0,00	0,26	0,09	0,13	0,00
114	20	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,06	0,00	62	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,12	0,00
	130	0,00	0,00	-0,38	0,02	-0,05	0,00	134	0,00	0,00	0,41	0,04	0,11	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
115	62	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,11	0,00	19	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,15	0,00
	134	0,00	0,00	-0,38	0,05	-0,11	0,00	89	0,00	0,00	0,42	0,07	0,14	0,00
116	137	0,00	0,00	0,57	-0,02	-0,07	0,00	138	0,00	0,00	-0,67	-0,02	0,07	0,00
	135	0,00	0,00	-0,53	0,04	-0,11	0,00	136	0,00	0,00	0,64	0,05	0,10	0,00
117	21	0,00	0,00	0,27	0,08	-0,03	0,00	22	0,00	0,00	-0,85	0,10	0,01	0,00
	137	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,06	0,00	138	0,00	0,00	0,75	0,02	0,04	0,00
118	132	0,00	0,00	0,91	-0,01	-0,12	0,00	137	0,00	0,00	-0,88	-0,03	0,08	0,00
	131	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,11	0,00	135	0,00	0,00	0,76	0,03	0,10	0,00
119	18	0,00	0,00	1,00	-0,02	-0,12	0,00	21	0,00	0,00	-1,24	0,06	0,02	0,00
	132	0,00	0,00	-0,46	0,04	-0,14	0,00	137	0,00	0,00	0,70	0,02	0,05	0,00
120	138	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,06	0,00	140	0,00	0,00	-0,26	-0,03	0,04	0,00
	136	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,11	0,00	139	0,00	0,00	0,19	0,06	0,09	0,00
121	22	0,00	0,00	0,33	0,15	0,02	0,00	24	0,00	0,00	-0,51	0,14	0,01	0,00
	138	0,00	0,00	0,28	0,03	-0,04	0,00	140	0,00	0,00	0,56	0,02	0,05	0,00
122	140	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,06	0,00	142	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00
	139	0,00	0,00	0,42	0,04	-0,08	0,00	141	0,00	0,00	-0,32	0,02	-0,05	0,00
123	24	0,00	0,00	-0,59	0,14	0,01	0,00	25	0,00	0,00	-0,29	0,13	0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,53	0,03	-0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,36	0,05	0,01	0,00
124	145	0,25	0,03	-0,24	0,04	-0,01	0,01	146	0,41	0,69	0,06	0,01	0,01	-0,02
	143	-0,33	-0,66	0,28	0,03	-0,02	-0,03	144	-0,34	-0,96	-0,10	0,00	0,00	0,04
125	30	0,34	-0,05	-0,31	0,04	0,00	0,01	26	0,38	0,57	0,07	0,00	0,01	-0,01
	145	-0,29	-0,63	0,31	0,04	-0,01	-0,03	146	-0,43	0,11	-0,07	0,01	0,01	0,03
126	28	1,14	-0,80	-0,54	0,08	0,06	0,03	29	-0,14	0,28	0,30	-0,02	0,07	0,00
	147	0,27	-0,25	0,26	0,03	-0,01	-0,08	148	-1,27	0,77	-0,02	0,02	0,03	0,05
127	29	1,44	-0,70	-0,59	0,03	0,07	0,06	31	-0,12	0,67	-0,80	-0,13	0,18	-0,05
	148	0,07	-0,69	0,01	-0,01	0,00	-0,08	149	-1,39	0,72	-0,23	0,01	0,06	0,07
128	31	1,29	-0,32	0,27	-0,09	0,04	0,09	33	-0,54	0,37	-0,12	0,02	0,01	-0,05
	149	0,26	-0,68	0,01	0,01	-0,06	-0,10	150	-1,01	0,63	-0,17	-0,02	0,00	0,05
129	153	-0,76	-0,55	0,04	0,00	0,00	0,01	154	0,74	0,87	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	151	-0,71	-0,95	-0,04	0,00	0,00	-0,02	152	-0,78	0,62	0,02	0,00	0,00	0,01
130	32	0,77	-0,62	0,47	0,00	-0,01	0,00	34	0,68	0,78	-0,07	0,00	0,00	0,00
	153	-0,66	-0,84	-0,05	0,00	0,00	-0,02	154	-0,79	0,68	0,05	0,00	0,00	0,01
131	33	0,60	-0,37	0,12	-0,02	-0,01	0,05	35	0,12	0,32	-0,31	0,08	-0,04	0,00
	150	-0,04	-0,61	0,11	0,03	-0,02	-0,05	155	-0,68	0,66	0,08	0,01	-0,02	0,00
132	154	0,74	-0,74	0,13	0,00	0,00	0,00	157	0,74	0,77	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	152	-0,74	-0,85	-0,04	0,00	0,00	0,00	156	-0,75	0,82	0,05	0,01	0,00	0,00
133	34	0,73	-0,72	0,04	0,00	0,00	0,01	65	0,70	0,74	-0,06	0,00	0,00	0,00
	155	-0,71	-0,81	0,06	0,00	0,00	0,00	157	-0,73	0,78	0,07	0,01	0,00	0,00
134	158	0,62	-0,98	-0,10	-0,02	-0,01	-0,01	159	0,51	0,28	-0,02	-0,02	0,01	0,01
	115	-0,52	-0,32	0,08	0,04	-0,01	0,02	11	-0,61	1,02	0,03	0,05	0,01	-0,02
135	157	0,67	-0,84	0,01	0,00	0,00	0,00	160	0,66	0,61	-0,05	-0,01	0,00	0,01
	156	-0,68	-0,68	0,02	0,01	0,00	0,00	158	-0,65	0,91	0,07	0,02	0,01	-0,01
136	160	0,58	-0,85	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	161	0,56	0,41	-0,04	-0,01	0,00	0,01
	158	-0,61	-0,46	0,01	0,02	-0,01	0,02	159	-0,53	0,89	0,04	0,02	0,01	-0,02
137	65	0,62	-0,75	0,04	0,00	0,00	0,00	162	0,66	0,66	-0,08	0,00	0,00	0,01
	157	-0,68	-0,71	-0,04	0,01	0,00	0,00	160	-0,60	0,81	0,08	0,01	0,00	-0,01
138	162	0,54	-0,72	0,01	0,00	0,01	0,00	66	0,59	0,52	-0,03	0,00	0,00	0,01
	160	-0,64	-0,57	-0,01	0,01	0,00	0,01	161	-0,49	0,77	0,04	0,01	0,00	-0,02
139	163	0,45	-0,82	-0,06	-0,05	0,00	-0,03	164	0,17	-0,06	0,27	-0,08	0,01	0,01
	76	-0,29	0,32	0,07	0,05	-0,01	0,05	13	-0,33	0,56	-0,27	0,00	0,00	-0,03
140	161	0,65	-0,87	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	165	0,52	0,05	-0,11	0,00	0,00	0,02
	159	-0,66	-0,07	0,09	0,04	-0,01	0,05	163	-0,51	0,89	0,08	0,04	0,00	-0,05
141	166	0,60	-0,78	-0,07	0,01	-0,02	-0,04	165	0,35	-0,09	0,10	-0,05	-0,01	0,02
	163	-0,42	0,11	0,09	0,03	0,00	0,05	164	-0,43	0,77	-0,12	0,02	0,00	-0,04
142	66	0,64	-0,67	-0,07	0,01	0,01	0,00	167	0,59	0,24	-0,09	0,02	-0,01	0,01
	161	-0,71	-0,31	-0,07	0,01	0,00	0,03	165	-0,52	0,75	0,08	0,02	0,00	-0,04
143	167	0,48	-0,67	-0,04	0,01	0,01	-0,02	67	0,38	-0,13	0,22	-0,03	-0,02	0,02
	165	-0,50	-0,02	0,10	0,00	0,00	0,04	166	-0,35	0,81	-0,27	-0,05	-0,02	-0,05
144	166	0,66	-0,90	-0,35	0,05	0,01	-0,08	169	0,54	-0,91	0,16	0,01	0,00	0,07
	164	-0,71	0,10	-0,06	0,04	-0,01	0,11	168	-0,49	1,71	-0,17	-0,02	0,00	-0,10
145	67	0,44	-1,09	-0,39	0,05	0,03	-0,06	74	0,94	0,01	-0,19	0,01	-0,01	0,07
	166	-0,84	0,17	0,36	0,03	0,00	0,06	169	-0,54	0,91	-0,16	-0,01	0,00	-0,07
146	172	0,41	0,31	0,19	-0,05	0,00	-0,01	173	-0,77	-0,76	0,02	0,00	0,00	0,00
	170	0,58	0,64	-0,22	-0,02	0,01	0,03	171	0,61	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,04
147	44	-0,43	0,50	0,23	-0,05	-0,01	0,02	41	-0,68	-0,43	0,04	-0,01	0,00	-0,03
	172	0,52	0,39	-0,23	-0,04	0,00	0,01	173	0,59	-0,46	-0,05	0,00	0,00	-0,01
148	40	0,70	-0,28	-0,24	-0,02	-0,01	0,04	43	-0,07	0,05	-0,21	0,00	-0,05	0,04
	174	-0,01	-0,04	-0,07	-0,03	-0,01	0,02	175	0,68	-0,72	0,00	0,00	-0,01	0,01
149	43	-0,66	0,59	0,24	0,00	-0,05	0,00	45	-0,18	-0,23	-0,28	0,00	-0,06	-0,01
	175	0,23	0,24	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
172	203	0,29	0,20	-0,12	0,01	0,01	0,03	72	0,00	0,48	0,07	0,00	-0,01	-0,03
	197	-0,02	-0,49	0,12	0,01	0,00	-0,03	198	-0,27	-0,19	-0,07	0,01	-0,01	0,03
173	204	-0,46	-0,09	-0,07	-0,01	0,00	0,02	143	0,32	0,43	-0,12	-0,03	-0,01	-0,03
	109	-0,45	-0,54	0,11	0,02	-0,01	0,00	1	-0,33	0,19	-0,16	0,00	0,00	0,01
174	198	0,43	0,20	-0,17	-0,01	0,00	0,04	205	0,33	0,76	0,09	0,00	0,00	-0,04
	191	-0,33	-0,81	0,16	0,02	0,00	-0,04	204	-0,43	-0,15	-0,07	0,02	0,00	0,05
175	205	0,50	-0,04	-0,09	-0,01	0,00	0,03	145	0,34	0,60	0,29	-0,04	0,00	-0,04
	204	-0,42	-0,63	0,13	0,00	-0,01	-0,02	143	-0,42	0,07	-0,32	-0,03	-0,01	0,02
176	72	0,44	0,10	-0,20	0,00	0,01	0,04	206	0,24	0,53	0,12	0,00	0,00	-0,04
	198	-0,26	-0,65	0,16	0,01	0,00	-0,04	205	-0,43	-0,08	-0,09	0,01	0,00	0,04
177	206	0,47	-0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,03	30	0,35	0,66	0,37	-0,04	0,03	-0,04
	205	-0,40	-0,64	0,09	0,00	0,00	-0,02	145	-0,42	0,00	-0,32	-0,03	0,00	0,03
178	208	1,08	-0,79	-0,05	0,01	0,01	-0,02	209	0,49	0,50	-0,07	0,04	0,00	0,03
	29	-0,58	-0,78	0,47	0,05	-0,06	0,01	31	-0,99	1,07	-0,35	-0,04	-0,16	0,04
179	53	0,18	-1,48	-0,44	0,06	0,11	-0,11	210	0,87	-0,03	0,24	0,04	-0,01	0,12
	207	-0,47	0,43	-0,01	0,01	0,09	0,03	208	-0,59	1,08	0,21	-0,01	0,02	-0,04
180	210	-0,03	-0,48	-0,32	0,03	0,06	-0,01	54	1,65	2,11	0,29	0,05	0,00	-0,02
	208	-1,38	-1,13	-0,04	-0,03	0,07	0,00	209	-0,24	-0,50	0,07	-0,04	0,05	0,03
181	55	0,23	-0,95	-0,17	0,00	0,00	0,00	56	0,25	1,04	0,21	0,00	0,02	-0,01
	211	-0,23	0,15	-0,10	0,00	0,03	0,00	212	-0,25	-0,24	0,06	-0,02	0,03	0,01
182	215	1,30	-0,87	0,21	0,00	-0,02	0,04	82	0,02	0,62	0,22	-0,03	0,04	-0,10
	213	-0,53	-0,44	0,02	-0,06	-0,09	0,05	38	-0,79	0,69	-0,45	-0,12	-0,04	0,00
183	57	1,59	-2,06	-0,17	-0,02	0,00	-0,02	216	-0,04	0,45	0,17	-0,01	0,06	-0,01
	214	-0,21	0,51	-0,20	0,02	0,05	0,03	215	-1,33	1,09	0,20	0,01	0,07	0,00
184	216	0,85	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,11	39	0,16	1,34	0,21	-0,02	0,09	-0,11
	215	-0,58	-0,98	-0,32	-0,01	0,02	-0,02	82	-0,43	-0,33	0,14	-0,04	0,08	0,02
185	218	-0,17	0,05	-0,33	0,04	0,06	0,01	219	0,40	0,75	0,35	0,02	-0,01	0,06
	210	-0,57	-0,28	0,17	-0,04	0,04	-0,01	54	0,34	-0,53	-0,19	-0,02	-0,01	0,01
186	220	-0,07	-1,05	-0,35	0,04	0,09	-0,07	221	-0,22	-0,87	0,35	0,02	-0,02	0,07
	217	0,10	1,33	0,08	-0,04	0,08	0,08	218	0,20	0,60	-0,08	-0,02	-0,02	-0,09
187	221	-0,02	0,05	-0,33	0,03	0,06	0,01	222	-0,18	0,43	0,34	0,01	0,00	-0,01
	218	0,16	0,10	0,10	-0,04	0,06	-0,02	219	0,04	-0,37	-0,12	-0,02	-0,01	0,02
188	223	-0,06	-0,80	-0,34	0,03	0,09	-0,05	224	-0,29	-0,80	0,39	0,02	-0,02	0,04
	220	0,16	1,12	0,05	-0,05	0,09	0,07	221	0,19	0,47	-0,09	-0,02	-0,03	-0,07
189	222	-0,04	0,00	-0,33	0,03	0,05	0,00	225	-0,36	-0,71	0,35	0,01	0,01	0,06
	221	0,36	0,35	0,07	-0,04	0,06	0,00	222	0,04	-0,20	-0,09	-0,01	0,00	0,01
190	226	-0,08	-0,53	-0,34	0,03	0,08	-0,03	227	-0,31	-0,67	0,42	0,01	-0,01	0,02
	223	0,15	0,90	0,02	-0,05	0,09	0,06	224	0,23	0,30	-0,15	-0,02	0,02	-0,06
191	227	-0,19	0,08	-0,31	0,02	0,05	0,00	228	-0,43	-0,35	0,36	0,00	0,02	-0,01
	224	0,41	0,49	0,04	-0,03	0,05	0,01	225	0,21	-0,22	-0,08	-0,01	0,00	0,00
192	229	-0,18	-0,16	-0,27	0,01	0,06	-0,01	230	-0,33	-0,49	0,43	-0,02	0,00	0,00
	225	0,13	0,65	0,07	-0,05	0,10	0,05	227	0,38	0,90	-0,09	0,01	-0,02	-0,04
193	230	-0,45	0,25	-0,32	0,01	0,05	-0,01	231	-0,42	-0,48	0,41	-0,02	0,03	-0,01
	227	0,41	0,58	-0,01	-0,02	0,05	0,02	228	0,46	-0,35	-0,08	0,00	0,01	0,01
194	231	-0,48	0,39	0,25	0,08	0,02	-0,01	232	-0,16	-0,29	0,10	0,03	-0,02	-0,04
	229	-0,05	0,24	-0,27	-0,03	0,07	0,05	230	0,69	-0,96	-0,08	0,00	-0,02	-0,02
195	108	-0,57	0,41	0,25	-0,05	-0,03	-0,01	46	-0,46	-0,50	-0,22	0,01	-0,10	-0,01
	230	0,37	0,60	-0,03	0,01	0,03	0,03	231	0,66	-0,51	0,00	0,02	0,01	-0,01
196	233	0,01	0,51	-0,22	0,02	0,02	-0,04	234	0,60	0,12	0,16	0,00	0,03	0,02
	232	-0,51	-0,16	-0,08	-0,01	0,03	0,04	55	-0,10	0,55	0,14	0,01	0,04	-0,02
197	222	0,26	0,14	-0,27	0,02	0,03	0,03	235	0,17	0,56	0,26	0,00	0,02	-0,02
	233	-0,19	-0,67	0,03	-0,02	0,04	-0,03	233	-0,24	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,02
198	234	-0,08	-0,18	0,02	0,01	0,01	0,00	236	0,35	0,46	0,17	0,00	0,03	0,00
	233	-0,53	-0,60	-0,04	-0,02	0,01	0,00	234	-0,07	0,22	0,05	0,00	0,03	-0,01
199	225	0,09	0,19	-0,25	0,02	0,02	0,02	237	-0,15	0,18	0,26	0,00	0,03	-0,02
	222	0,17	0,66	0,01	-0,02	0,03	-0,02	235	0,11	0,21	-0,02	0,00	0,02	0,02
200	237	0,12	0,09	-0,14	0,02	0,00	0,01	238	0,05	0,22	0,15	0,00	0,04	-0,01
	235	-0,05	-0,28	-0,07	-0,02	0,01	-0,01	236	-0,11	-0,03	0,06	0,00	0,03	0,01
201	228	-0,15	0,27	-0,24	0,01	0,01	0,01	239	-0,29	-0,13	0,28	0,00	0,04	-0,01
	225	0,13	0,18	-0,02	-0,02	0,01	0,01	237	0,11	-0,32	-0,02	0,00	0,03	0,01
202	239	-0,14	0,23	-0,11	0,01	-0,02	0,01	240	-0,14	-0,06	0,15	-0,01	0,06	-0,01
	237	0,18	0,05	-0,10	-0,02	0,00	-0,01	238	0,10	-0,22	0,06	0,00	0,04	0,01
203	231	-0,43	0,36	-0,30	0,00	0,02	0,00	241	-0,36	-0,39	0,39	-0,02	0,06	-0,01
	228	0,40	0,44	-0,04	-0,02	0,02	0,00	239	0,39	-0,44	-0,04	0,01	0,04	0,01
204	241	-0,45	0,36	-0,15	0,00	-0,03	-0,01	242	-0,25	-0,30	0,25	-0,03	0,09	0,00
	239	0,31	0,34	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	240	0,38	-0,40	0,03	0,00	0,05	0,00
205	46	-0,68	0,49	0,35	0,06	-0,11	-0,01	243	0,45	-0,53	-0,26	0,01	-0,05	0,00
	231	0,47	0,63	-0,10	0,01	0,00	0,02	241	0,67	-0,59	0,01	0,02	0,05	0,00
206	243	-0,80	0,49	0,61	-0,09	-0,19	-0,02	48	-0,30	-0,53	-0,35	-0,03	0,00	0,01
	241	0,41	0,59	-0,25	0,01	-0,03	0,01	242	0,69	-0,55	-0,01	0,01	0,06	0,00
207	236	0,14	-0,23	0,11	-0,01	-0,01	-0,01	245	0,20	-0,27	0,11	-0,01	0,04	0,00
	234	-0,19	-0,20	-0,06	-0,01	0,00	0,01	244	-0,14	0,16	0,06	0,01	0,03	0,00
208	238	0,06	-0,06	-0,05	0,01	-0,02	0,00	59	0,15	0,12	0,06	-0,01	0,04	0,00
	236	-0,14	-0,20	-0,12	0,01	-0,01	0,00	245	-0,07	0,14	0,11	0,00	0,04	0,00
209	240	-0,18	0,15	0,02	0,01	-0,03	0,00	246	-0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,05	0,00
	238	0,03	0,07	-0,16	-0,01	-0,02	0,00	59	0,15	-0,12	0,14	0,00	0,04	0,00
210	242	-0,44	0,33	0,02	0,00	-0,04	-0,01	247	-0,12	-0,30	0,03	-0,02	0,08	0,01
	240	0,18	0,31	-0,19	-0,01	-0,03	0,01	247	0,39	-0,34	0,14	0,00	0,05	0,00
211	48	-0,76	0,46	0,77	-0,09	-0,19	-0,02	49	-0,15	-0,50	-0,56	-0,01	0,00	0,02
	242	0,26	0,53	-0,26	0,02	-0,06	0,01	247	0,65	-0,49	0,05	0,00	0,06	-0,01
212	249	0,92	-1,02	-0,13	0,00	-0,01	0,02	250	0,10	-0,27	0,13	-0,01	0,05	0,00
	248	0,60	-0,14	-0,15	0,00	-0,02	-0,03	57	-1,63	1,44	0,16	0,01	0,08	0,01
213	245	0,27	-0,38	-0,06	0,00	-0,01	0,00	251	0,28	0,13	0,06	0,00	0,04	0,01
	244	-0,10	-0,26	-0,11	0,00	-0,01	-0,01	249	-0,46	0,51	0,11	0,00	0,04	0,00
214	251	0,13	-0,49	0,04	0,00	-0,01	-0,01	252	0,32	0,09	0,06	-0,01	0,04	0,00
	249	-0,28	-0,02	-0,10	0,00	-0,02	0,02	250	-0,17	0,61	0,09	0,01	0,04	-0,03
215	59	-0,04	-0,15	0,01	0,00	-0,02	-0,01	253	0,20	-0,02	-0,01	-0,01	0,04	0,02
	245	-0,17	-0,04	-0,16	0,00	-0,01	0,01	251	0,01	0,21	0,16	0,01	0,04	-0,01
216	253	0,14	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	58	0,18	0,15	-0,02	0,01	0,04	0,01
	251	-0,19	0,15	-0,17	0,00	-0,02	0,02	252	0,19	0,15	0,17	0,01	0,04	-0,02
217	254	-0,36	0,14	0,15	-0,01	-0,02	-0,02	255	0,02	-0,23	-0,16	-0,01	0,04	0,02
	253	-0,03	0,25	-0,23	0,01	-0,02	0,01	58	0,37	0,15	0,24	0,02	0,04	-0,02
218	247	-0,46	0,31	0,06	0,00	-0,02	-0,01	256	-0,09	-0,32	0,07	-0,01	0,07	0,01
	246	0,12	0,33	-0,25	0,00	-0,03	0,01	254	0,44	-0,31	0,26	0,01	0,05	-0,01
219	256	-0,47	0,32	0,12	0,00	-0,01	-0,01	257	-0,12	-0,33	-0,14	-0,01	0,05	0,01
	254	0,12	-0,29	0,01	-0,02	-0,01	0,01	255	0,47	-0,34	0,11	0,01	0,04	0,00
220	49	-0,68	0,42	0,75	-0,04	-0,15	-0,02	52	-0,11	-0,45	-0,68	-0,01	-0,03	0,02
	247	0,18	0,48	-0,14	0,01	-0,07	0,02	256	0,60	-0,45	0,07	0,01	0,03	-0,01
221	52	-0,58	0,40	0,64	-0,01	-0,10	-0,02	45	-0,16	-0,42	-0,70	0,02	-0,05	0,01
	255	0,20	0,65	-0,13	0,01	-0,04	0,01	257	0,55	-0,43	0,19	0,00	0,02	-0,01
222	258	0,09	0,69	-0,08	-0,02	-0,02	0,10	84	-0,08	1,24	0,18	-0,02	0,07	-0,09
	216	0,09	-0,70	-0,10	0,01	-0,02	-0,08	39	-0,11	-1,23	0,00	-0,01	0,06	0,08
223	252	-0,09	0,07	0,02	-0,01	-0,02	0,02	259	0,00	-0,12	0,13	-0,04	0,05	0,01
	250	-0,01	0,45	-0,08	0,01	-0,02	0,03	258	0,21	-0,04	0,02	0,02	0,05	-0,03
224	259	-0,29	0,84	-0,11	-0,03	-0,02	0,07	85	-0,10	1,03	0,13	-0,04	0,07	-0,07
	258	0,21	-0,53	-0,10	0,02	-0,02	-0,08	84	0,18	-1,34	0,08	0,04	0,07	0,08
225	58	-0,40	0,09	0,00	-0,02	-0,01	0,01	260	-0,01	-0,04	0,03	-0,04	0,05	0,01
	252	-0,02	0,24	-0,16	0,02	-0,01	0,02	259	0,43	-0,29	0,12	0,03	0,05	-0,01
226	260	-0,36	0,79	-0,09	-0,04	-0,02	0,05	60	-0,09	0,82	0,04	-0,04	0,07	-0,06
	259	0,19	-0,44	0,14	0,04	-0,02	-0,07	85	0,25	-1,17	0,19	0,06	0,08	0,07
227	262	0,49	-0,42	0,33	0,00	0,01	0,01	257	0,39	0,38	-0,14	0,00	-0,02	0,00
	43	-0,36	-0,29	-0,59	0,05	-0,05	0,00	45	-0,52	0,32	0,40	0,03	-0,07	-0,01
228	263	0,19	-0,66	0,36	0,05	0,07	0,05	264	0,29	-0,10	-0,17	0,03	0,00	-0,04
	261	-0,18	0,27	-0,08	0,00	0,06	-0,02	262	-0,30	0,48	-0,11	0,00	0,01	0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
229	264	0,53	-0,49	0,34	0,03	0,04	0,01	255	0,30	0,28	-0,24	0,02	0,00	0,00
	262	-0,29	-0,17	-0,18	-0,01	0,04	0,00	257	-0,53	0,38	0,08	0,00	0,00	-0,01
230	60	-0,23	-0,94	0,28	0,06	0,08	0,06	260	0,20	-0,32	-0,18	0,04	-0,01	-0,06
	263	-0,10	0,59	-0,05	-0,04	0,07	-0,04	264	-0,34	0,67	-0,06	-0,03	-0,01	0,03
231	260	-0,51	0,43	0,24	-0,03	-0,05	0,00	58	-0,13	-0,22	-0,22	-0,02	0,01	0,00
	264	0,14	0,08	-0,11	0,03	-0,04	0,00	255	0,50	-0,29	0,09	0,02	0,01	-0,01
232	35	0,41	-0,64	-0,91	0,13	0,11	0,01	36	0,44	0,65	0,86	-0,11	0,09	0,01
	155	-0,40	-0,68	0,01	-0,02	0,03	-0,01	265	-0,45	0,66	0,04	0,02	0,04	-0,01
233	266	0,30	-0,71	0,14	0,01	-0,01	-0,01	267	0,76	0,69	-0,17	0,00	-0,05	0,02
	162	-0,72	-0,79	0,02	0,00	0,00	0,01	66	-0,35	0,81	0,01	0,00	-0,02	-0,03
234	36	-0,11	-0,30	0,27	-0,05	-0,02	0,00	268	0,57	0,37	-0,04	-0,01	-0,01	0,04
	265	-0,60	-0,67	-0,09	-0,03	-0,02	0,00	266	-0,09	0,60	-0,13	-0,03	-0,01	-0,04
235	268	-0,51	-0,37	0,04	0,01	0,01	-0,04	37	1,25	0,41	-0,23	0,09	0,03	0,08
	266	-0,90	-0,68	0,13	0,00	0,01	0,04	267	0,16	0,64	0,06	-0,01	-0,05	-0,08
236	269	0,36	-0,58	-0,03	0,01	0,00	0,00	270	0,55	0,10	0,25	-0,02	-0,03	0,01
	167	-0,66	-0,32	0,15	0,03	0,01	0,05	67	-0,25	0,80	-0,37	-0,08	-0,04	-0,07
237	37	-0,08	-0,63	-0,78	0,13	0,15	-0,03	213	1,43	0,67	0,48	0,03	0,07	0,06
	267	-1,31	-0,71	0,19	0,00	0,07	0,05	269	-0,04	0,67	0,11	0,00	0,01	-0,08
238	213	-0,12	-0,36	-0,17	-0,01	0,06	0,00	38	1,11	0,60	0,54	-0,08	0,05	0,04
	269	-1,22	-0,62	-0,08	-0,04	0,02	0,05	270	0,23	0,38	-0,29	-0,05	-0,01	-0,09
239	38	-0,15	-0,15	-0,18	-0,05	0,09	-0,03	82	0,02	-0,34	0,56	-0,09	0,07	0,03
	270	-0,12	0,29	-0,34	-0,05	0,08	0,03	271	0,25	0,19	-0,05	0,01	0,01	-0,03
240	39	-0,47	0,15	0,05	-0,04	-0,03	-0,04	84	0,81	0,05	0,07	-0,04	0,04	0,07
	271	-0,65	-0,26	-0,08	0,01	-0,03	0,03	273	1,32	0,36	-0,04	0,01	0,03	0,06
241	46	-0,29	0,96	0,41	-0,05	-0,09	0,01	108	-1,25	-0,65	-0,37	0,03	-0,06	-0,07
	274	1,41	0,95	0,03	0,02	-0,01	-0,04	275	0,13	-1,26	-0,08	-0,01	-0,02	0,10
242	272	-0,08	1,19	0,03	0,01	0,02	0,01	274	-1,43	-1,21	0,07	0,01	0,01	-0,01
	276	1,72	0,66	0,00	0,00	-0,01	-0,12	69	-0,22	-0,64	-0,04	0,00	0,00	0,02
243	48	-1,60	0,57	0,48	-0,06	-0,09	-0,08	243	-0,19	-1,30	-0,43	0,01	-0,09	0,04
	277	0,69	1,59	-0,01	0,02	-0,01	0,09	278	1,09	-0,85	-0,04	0,00	-0,01	-0,04
244	243	-1,25	0,95	0,47	-0,06	-0,10	-0,05	46	-1,03	1,10	0,41	0,02	0,08	0,04
	278	1,34	1,80	0,02	0,02	-0,01	0,05	274	0,94	-1,66	-0,08	-0,01	-0,01	0,04
245	49	-1,31	0,37	0,45	-0,03	-0,08	-0,06	48	0,38	-0,99	-0,41	-0,02	-0,08	0,06
	184	0,17	0,85	0,05	0,01	-0,02	0,07	277	0,76	-0,23	-0,10	0,01	-0,01	-0,08
246	282	-0,04	0,57	0,25	0,03	0,02	0,03	281	-0,44	0,70	0,18	0,03	0,01	0,04
	199	0,37	0,03	-0,25	-0,05	0,00	-0,03	200	0,11	-0,60	-0,19	-0,04	0,00	0,03
247	281	0,11	0,49	0,10	0,04	0,02	0,04	282	-0,48	0,04	-0,14	0,04	-0,01	-0,04
	200	0,41	0,04	0,10	0,04	0,02	0,04	201	0,05	-0,50	0,14	-0,02	0,01	0,04
248	282	0,28	0,37	0,04	0,04	0,02	0,05	283	-0,47	0,12	-0,11	0,03	-0,02	-0,04
	201	0,39	-0,13	-0,01	-0,02	0,01	-0,04	202	-0,20	-0,36	0,09	-0,02	-0,01	0,04
249	283	0,41	0,23	-0,01	0,04	0,02	0,05	284	-0,40	0,22	-0,08	0,03	-0,03	-0,04
	202	0,31	0,24	-0,02	0,03	0,02	0,05	203	-0,32	-0,21	0,05	-0,01	0,02	0,04
250	284	0,47	0,10	-0,07	0,03	0,03	0,05	285	-0,27	0,32	-0,02	0,02	-0,03	-0,04
	203	0,18	-0,35	-0,08	-0,01	0,02	-0,04	72	-0,38	-0,07	0,01	0,00	-0,02	0,04
251	47	-0,02	0,29	0,41	0,03	0,10	0,02	228	-1,03	1,14	0,23	-0,02	0,05	-0,04
	279	0,18	-0,06	0,17	0,00	-0,07	-0,01	280	0,00	-0,45	-0,05	-0,02	-0,03	0,03
252	229	0,24	0,31	0,13	0,05	0,01	0,03	226	-0,41	0,17	-0,23	0,06	-0,03	-0,05
	280	0,35	-0,10	-0,06	-0,02	0,01	-0,03	281	-0,18	-0,39	0,16	-0,04	-0,02	0,05
253	226	0,53	0,23	0,15	0,02	0,01	0,03	223	-0,63	0,15	-0,17	0,06	-0,02	-0,06
	281	0,51	-0,10	-0,09	-0,04	0,02	-0,05	282	-0,40	-0,28	0,15	-0,04	-0,02	0,06
254	223	0,73	0,18	0,07	0,06	0,02	0,07	220	-0,77	0,15	-0,15	0,06	-0,03	-0,07
	282	0,60	-0,13	-0,05	-0,04	0,02	-0,06	283	-0,57	-0,19	0,13	-0,04	-0,02	0,07
255	220	0,84	0,15	0,09	0,06	0,03	0,06	217	-0,83	0,24	-0,15	0,06	-0,04	-0,07
	283	0,63	-0,16	-0,01	-0,04	0,02	-0,07	284	-0,64	-0,13	0,11	-0,03	-0,03	0,07
256	217	0,81	0,15	-0,02	0,06	0,04	0,08	53	-0,79	0,12	-0,12	0,06	-0,04	-0,06
	284	0,56	0,18	-0,03	0,03	-0,07	-0,08	285	-0,59	-0,08	0,10	-0,06	-0,04	0,06
257	286	0,39	-0,02	-0,27	-0,01	0,01	0,03	147	0,24	0,60	0,41	-0,04	0,06	-0,03
	206	-0,27	-0,60	0,05	0,00	0,01	-0,03	30	-0,35	0,02	-0,19	-0,02	0,04	0,02
258	53	0,60	0,18	-0,12	0,08	0,04	0,07	207	-0,51	0,19	-0,14	0,08	-0,04	-0,05
	285	0,34	-0,27	-0,09	-0,02	0,04	-0,06	286	-0,44	-0,09	0,17	-0,01	-0,03	0,04
259	207	0,20	0,24	-0,57	0,09	0,06	0,04	28	-0,05	0,22	0,13	0,08	0,09	-0,03
	286	0,07	-0,39	0,03	0,01	0,04	-0,03	147	-0,22	-0,07	0,41	0,03	0,08	0,02
260	146	0,41	-0,12	0,01	-0,01	0,01	-0,01	288	0,49	0,78	0,07	0,00	0,00	-0,01
	144	-0,41	-0,78	0,00	-0,01	0,00	-0,03	287	-0,49	0,12	-0,09	-0,01	0,00	0,03
261	26	0,49	-0,28	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	27	0,47	0,63	0,09	-0,01	0,01	0,00
	146	-0,38	-0,68	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	288	-0,57	0,33	-0,08	0,00	0,01	0,02
262	288	0,43	-0,32	0,01	0,00	0,00	-0,03	153	0,63	0,88	0,02	0,00	0,00	-0,01
	287	-0,57	-0,92	0,00	-0,01	0,00	-0,03	151	-0,67	0,37	-0,03	-0,01	0,00	0,02
263	27	0,67	-0,47	0,02	0,00	-0,01	0,01	32	0,58	0,74	-0,01	0,00	0,01	0,00
	288	-0,53	-0,79	0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
286	306	-0,45	1,31	0,02	0,00	0,00	0,06	192	-0,53	0,13	-0,24	0,05	-0,01	-0,05
	305	0,39	-0,38	0,01	-0,01	0,00	-0,05	185	0,59	-1,05	0,20	0,04	0,00	0,04
287	92	-1,86	2,84	0,09	0,00	0,00	-0,02	70	0,23	-0,53	-0,31	0,04	-0,03	-0,01
	306	0,45	-1,31	-0,02	0,00	0,00	-0,06	192	1,18	-1,00	0,25	0,05	-0,01	0,09
288	108	0,34	0,31	-0,23	-0,02	-0,04	0,02	47	-1,00	-0,54	-0,41	0,06	-0,04	-0,05
	275	1,01	0,49	-0,01	0,01	0,00	-0,05	279	-0,35	-0,25	0,19	0,03	-0,01	0,08

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,96	-0,48	110	0,00	0,00	0,00	1,14	0,64	-0,53
	1	0,00	0,00	0,00	0,19	-1,66	-0,05	5	0,00	0,00	0,00	-0,33	-2,02	-0,10
2	110	0,00	0,00	0,00	1,09	0,63	-0,28	111	0,00	0,00	0,00	1,37	-2,17	0,18
	5	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,94	-0,15	3	0,00	0,00	0,00	-0,10	-2,27	0,31
3	111	0,00	0,00	0,00	1,34	0,72	0,40	112	0,00	0,00	0,00	1,01	0,51	0,87
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	-2,25	0,14	8	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,93	0,61
4	112	0,00	0,00	0,00	0,97	0,50	1,02	113	0,00	0,00	0,00	0,41	0,26	1,30
	8	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,62	0,50	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,78
5	113	0,00	0,00	0,00	0,38	0,26	1,36	114	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	1,38
	6	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,50	0,74	9	0,00	0,00	0,00	0,16	0,79	0,76
6	114	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	1,36	116	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,21	1,19
	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,75	0,78	115	0,00	0,00	0,00	0,22	1,90	0,60
7	78	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,67	0,38	80	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,76	0,23
	11	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,78	0,29	76	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,86	0,14
8	93	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,13	-0,19	94	0,00	0,00	0,00	2,19	1,01	-0,09
	2	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,22	-0,32	63	0,00	0,00	0,00	1,92	1,05	-0,22
9	95	0,00	0,00	0,00	2,87	1,29	0,17	118	0,00	0,00	0,00	2,14	1,06	0,52
	4	0,00	0,00	0,00	2,42	1,25	0,27	64	0,00	0,00	0,00	1,73	0,97	0,61
10	119	0,00	0,00	0,00	0,73	0,43	0,51	129	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,36	0,45
	7	0,00	0,00	0,00	0,76	0,40	0,95	10	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,34	0,90
11	129	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,37	0,42	133	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,17	0,21
	10	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,31	0,92	117	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,00	0,72
12	135	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,75	-1,11	136	0,00	0,00	0,00	-2,16	-1,03	-0,85
	62	0,00	0,00	0,00	-2,16	-0,61	-1,19	23	0,00	0,00	0,00	-2,77	-1,25	-0,58
13	131	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,06	-1,11	135	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,76	-1,24
	20	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,14	-0,58	62	0,00	0,00	0,00	-2,22	-0,82	-0,71
14	86	0,00	0,00	0,00	-2,01	-1,94	-0,07	87	0,00	0,00	0,00	-2,03	-2,36	-0,17
	12	0,00	0,00	0,00	-1,84	-1,74	0,14	81	0,00	0,00	0,00	-1,97	-2,17	0,04
15	136	0,00	0,00	0,00	-2,14	-1,02	-0,60	139	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,91	-0,01
	19	0,00	0,00	0,00	-2,67	-1,23	-0,80	61	0,00	0,00	0,00	-2,35	-0,62	-0,21
16	139	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,91	0,22	141	0,00	0,00	0,00	1,36	0,39	0,06
	61	0,00	0,00	0,00	-2,36	-0,62	-0,16	23	0,00	0,00	0,00	2,37	0,82	-0,32
17	143	0,15	0,62	0,41	-0,16	1,74	0,40	144	0,19	0,83	0,78	-0,05	-0,08	0,16
	1	0,17	0,62	0,06	-0,23	-1,13	0,30	5	0,21	0,83	0,43	0,21	1,04	0,06
18	147	-0,27	1,33	0,08	-0,25	0,06	0,31	148	-0,45	-0,06	0,98	-0,18	0,08	0,33
	30	-0,03	0,38	0,26	-0,36	-0,48	0,30	26	-0,12	-0,05	1,16	-0,30	-0,45	0,31
19	148	-0,59	0,06	0,54	-0,66	-0,30	0,31	149	-0,60	0,03	0,92	-0,73	-0,31	0,24
	26	-0,14	0,10	0,83	-0,48	-0,15	0,32	27	-0,16	-0,01	1,19	-0,55	-0,15	0,24
20	149	-0,44	0,13	0,80	-0,88	-0,28	0,00	150	-0,46	0,06	0,93	-0,79	0,27	-0,13
	27	-0,20	0,05	1,07	-0,59	-0,10	0,01	32	-0,21	0,01	1,22	-0,49	-0,09	-0,11
21	151	0,04	0,61	1,15	0,09	0,16	-0,03	152	-0,04	0,22	1,27	-0,01	-0,11	0,00
	8	0,13	0,63	1,21	0,15	0,76	0,35	6	0,05	0,24	1,33	0,01	0,06	0,39
22	150	-0,21	0,09	0,87	-0,06	0,00	-0,25	155	-0,22	0,02	1,03	0,11	0,06	-0,17
	32	-0,12	0,02	1,16	-0,18	-0,11	-0,23	34	-0,12	-0,02	1,33	-0,01	-0,05	-0,20
23	152	0,03	0,24	1,28	0,02	-0,11	-0,04	156	-0,05	-0,18	1,29	-0,13	-0,44	-0,04
	6	0,04	0,24	1,36	0,01	0,06	0,43	9	-0,04	-0,18	1,36	-0,15	-0,14	0,43
24	156	0,02	-0,17	1,29	-0,10	-0,43	-0,02	158	-0,06	-0,54	1,19	-0,23	-0,69	-0,06
	9	-0,04	-0,18	1,34	-0,15	-0,74	0,41	115	-0,11	-0,55	1,23	-0,29	-1,45	0,37
25	159	-0,03	-0,78	1,07	-0,29	-0,92	0,07	163	-0,05	-0,89	0,63	0,04	-0,65	0,10
	11	-0,17	0,91	1,21	-0,38	-1,89	0,07	10	-0,19	-0,92	0,42	-2,25	-0,15	0,01
26	164	0,18	1,92	0,71	-0,04	1,39	0,52	168	-1,13	-4,66	1,65	-0,17	-0,25	0,24
	13	-0,03	1,87	-0,15	-0,20	-1,00	-0,01	73	-1,35	-4,71	0,79	0,54	2,68	-0,29
27	80	0,00	0,00	0,06	1,32	0,08	0,73	73	0,00	0,00	0,70	1,61	0,08	0,08
	76	0,00	0,00	0,00	-0,22	1,79	-0,23	13	0,00	0,00	0,00	0,42	2,08	-0,07
28	170	-0,33	-0,77	-0,68	-0,05	-1,84	-0,13	171	-0,34	-0,77	-1,39	-0,13	0,02	-0,04
	25	-0,22	-0,74	-0,10	0,15	0,77	-0,19	24	-0,22	-0,75	-0,82	-0,20	-0,99	-0,10
29	174	0,33	-0,74	-0,10	-0,17	-1,66	0,08	175	0,15	-0,27	-0,78	0,26	0,13	-0,12
	44	-0,04	0,29	-0,41	0,30	1,80	0,09	41	-0,05	0,23	-1,08	-0,05	-0,48	0,04
30	175	-0,01	0,21	-0,35	0,53	0,29	-0,03	176	0,00	0,24	-0,80	-0,44	-0,42	0,01
	41	-0,35	0,14	-0,79	-0,21	-0,51	0,03	42	-0,35	0,17	-1,24	0,11	-0,07	0,07
31	9	0,00	0,00	0,00	2,17	1,01	-0,09	95	0,00	0,00	0,00	2,89	1,30	0,26
	63	0,00	0,00	0,00	1,83	1,03	-0,19	4	0,00	0,00	0,00	2,38	1,24	0,16
32	96	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,11	-0,09	97	0,00	0,00	0,00	2,44	0,98	0,11
	93	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,09	-0,23	94	0,00	0,00	0,00	2,19	1,02	-0,04
33	177	0,41	-1,18	-1,38	0,24	0,20	-0,19	178	1,92	6,36	-2,28	0,00	0,76	-0,17
	18	0,87	-1,09	-1,54	0,35	1,77	-0,04	17	2,37	6,45	-2,44	0,16	0,80	-0,02
34	181	0,72	-0,96	-1,49	0,06	0,21	0,05	177	0,88	-0,21	-1,89	0,25	0,20	0,13
	21	-0,14	-1,14	-1,52	0,10	0,50	-0,51	18	0,02	-0,38	-1,92	0,35	1,77	0,43
35	176	-0,32	0,20	-0,43	0,65	-0,20	0,01	183	-0,30	0,27	-0,76	-0,66	-0,45	0,03
	42	-0,97	0,07	-1,01	-0,15	-0,12	0,08	50	-0,96	0,14	-1,33	0,16	-0,18	0,09
36	183	-0,47	0,27	-0,55	0,57	-0,20	0,03	184	-0,56	-0,17	-0,51	-0,73	-0,52	-0,01
	50	-0,89	-0,01	-1,16	-0,15	-0,24	0,09	51	-1,98	-0,45	-1,12	0,16	-0,24	0,05
37	185	0,01	0,42	-0,35	0,11	-1,82	0,33	186	0,03	0,48	-1,24	0,04	-0,53	0,59
	15	0,21	0,46	0,14	-0,47	-2,37	0,05	105	0,22	0,52	-0,76	-0,60	-3,01	0,31
38	191	0,00	1,01	0,55	0,08	-0,64	0,38	208	-0,09	0,56	0,66	-0,10	-0,03	0,36
	2	0,18	1,05	0,35	-0,20	-0,99	0,17	109	0,09	0,60	0,46	-0,18	-0,89	0,15
39	207	0,53	-0,01	0,42	1,61	1,10	0,17	208	0,56	0,15	1,51	-0,43	0,02	0,10
	28	0,29	-0,06	-0,19	-1,37	-2,43	-0,11	29	0,32	-2,11	0,90	1,92	-0,44	-0,17
40	211	0,57	2,69	0,80	0,79	1,18	0,51	212	-0,48	-2,57	0,76	-0,78	-0,62	0,53
	35	0,47	2,67	0,60	-1,66	-1,99	-1,41	36	-0,57	-2,53	0,57	1,79	2,99	-1,42
41	214	0,55	0,84	1,15	1,09	-0,19	-0,36	215	0,28	-0,53	0,99	-1,27	-0,01	0,22
	37	0,25	0,78	0,52	-3,43	-0,66	0,98	213	-0,03	-0,59	0,36	2,02	1,27	-0,41
42	217	-0,16	-1,97	-0,07	1,14	0,44	0,32	218	0,20	-0,21	0,03	0,79	0,53	0,35
	53	-0,11	-1,93	0,06	1,08	0,36	0,26	210	0,47	-0,15	0,15	0,73	0,45	0,29
43	219	-0,12	1,31	0,53	0,54	0,29	0,31	233	-0,36	0,12	0,39	0,11	0,17	0,22
	54	2,33	1,91	1,10	0,71	0,35	0,34	232	-2,09	0,69	0,93	0,28	0,22	0,25
44	234	-0,10	-0,58	0,40	-0,18	0,11	0,13	244	0,15	0,68	0,41	-0,31	0,05	0,10
	55	-0,13	-0,67	-0,73	-0,11	0,14	0,16	56	0,14	0,68	-0,72	-0,24	0,08	0,13
45	244	-0,30	0,62	0,63	-0,13	0,08	0,02	243	-0,43	0,00	0,49	-0,73	-0,11	-0,05
	56	-0,08	0,67	0,36	0,27	0,15	0,03	248	-0,20	0,05	0,22	-0,92	-0,06	-0,03
46	246	0,19	0,00	-0,18	-0,63	0,02	-0,30	254	0,17	-0,09	-0,15	-0,77	-0,17	-0,39
	59	0,20	0,00	-0,17	-0,36	0,01	-0,18	253	0,18	-0,09	-0,14	-0,81	-0,17	-0,27
47	250	-0,24	-1,12	0,14	-0,36	-0,08	0,17	258	0,05	0,36	0,07	-1,01	-0,40	0,02
	57	-0,92	-1,26	0,13	-0,31	-0,08	0,27	216	-0,62	0,22	0,06	-0,74	-0,28	0,12

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
48	261	-0,24	0,01	-0,20	-1,15	-0,48	-0,29	262	-0,21	0,17	-0,57	0,39	0,16	-0,32
	41	-0,15	0,03	0,12	0,26	1,78	-0,06	43	-0,11	0,19	-0,25	-0,43	0,53	0,08
49	155	-0,01	0,09	0,92	0,02	0,06	-0,12	265	-0,02	-0,02	0,93	0,04	0,08	-0,11
	34	-0,02	0,02	1,32	-0,01	-0,01	-0,14	65	-0,03	-0,03	1,32	0,01	0,02	-0,13
50	265	0,21	0,04	1,03	-0,52	-0,04	-0,06	266	0,20	0,02	0,87	0,24	0,46	-0,20
	65	0,06	0,01	1,34	0,03	0,04	-0,19	162	0,06	0,00	1,19	0,04	-0,09	-0,32
51	267	0,57	0,04	0,86	0,62	0,04	-0,22	269	0,54	-0,07	0,48	1,03	1,07	0,60
	66	0,12	-0,05	1,25	0,38	0,21	-0,08	167	0,10	-0,16	0,87	0,14	-0,08	0,31
52	270	0,01	-1,22	0,24	0,79	0,45	0,53	271	0,25	-0,01	-0,16	0,33	0,35	0,50
	67	0,41	-1,14	0,67	0,74	0,15	0,54	74	0,67	0,18	0,29	0,28	0,06	0,52
53	272	0,61	-0,05	0,36	-0,85	-0,32	0,01	273	0,63	0,02	0,55	-0,76	-0,55	0,03
	68	0,71	-0,03	-0,03	-0,62	0,06	0,14	83	0,73	0,04	0,16	-0,87	0,01	0,16
54	274	-1,69	0,17	-1,53	0,11	-0,10	0,01	275	-1,31	2,07	-1,16	0,12	-0,10	0,00
	69	2,16	0,98	-2,20	0,15	-0,03	0,02	92	2,54	2,88	-1,83	0,16	-0,04	0,01
55	277	0,34	-2,12	-1,48	-0,10	-0,40	-0,03	278	0,75	-0,05	-1,40	-0,16	-0,31	-0,02
	71	-6,27	-3,46	-2,38	-0,10	-0,27	-0,10	276	-5,85	-1,36	-2,27	-0,17	-0,18	-0,13
56	184	-0,40	-0,12	-0,64	0,61	-0,25	0,01	277	-0,71	-1,70	-0,54	-0,91	-0,76	-0,06
	51	-2,99	-0,64	-1,16	-0,16	-0,31	0,06	71	-3,31	-2,22	-1,06	0,18	-0,13	0,00
57	279	-0,04	0,54	-0,30	-1,49	-0,98	-0,64	280	-0,05	0,48	-0,41	0,40	0,86	-1,29
	70	0,01	0,55	-0,50	2,30	4,75	-0,13	199	0,00	0,49	-0,61	0,11	1,81	0,78
58	285	-0,41	0,34	0,35	0,85	0,77	-0,02	286	-0,42	0,32	0,25	0,62	0,19	0,31
	72	-0,20	0,38	0,41	0,44	0,08	0,35	206	-0,20	0,36	0,31	0,01	-0,36	0,68
59	144	0,06	0,84	0,61	-0,11	-0,09	0,20	287	0,06	0,82	0,93	0,11	0,34	0,19
	5	0,19	0,86	0,49	0,21	1,04	0,06	3	0,18	0,85	0,81	0,20	1,01	0,04
60	287	0,04	0,83	0,90	0,11	0,33	0,04	151	0,00	0,60	1,13	0,08	0,15	0,07
	3	0,17	0,86	0,89	0,20	1,01	0,21	8	0,13	0,63	1,13	0,15	0,76	0,25
61	171	-0,17	-0,78	-1,21	-0,06	0,03	-0,06	289	-0,20	-0,95	-1,55	-0,12	-0,06	-0,13
	24	-0,20	-0,79	-0,92	-0,20	-0,99	-0,17	22	-0,23	-0,96	-1,26	-0,10	-0,50	-0,26
62	289	-0,13	-0,95	-1,48	-0,16	-0,07	0,07	181	0,12	-1,02	-1,76	0,13	0,22	0,05
	22	-0,20	-1,02	-1,34	-0,10	-0,50	-0,50	21	-0,22	-1,08	-1,62	0,10	0,50	-0,52
63	291	-0,58	-1,69	-0,53	0,10	-0,76	0,00	292	-0,19	-0,96	-0,39	0,09	0,49	0,03
	23	-0,37	-1,69	-0,25	0,20	0,98	0,21	141	-0,22	-0,97	-0,11	0,14	0,72	0,19
64	299	0,47	-0,82	-0,45	-0,44	-0,66	0,05	300	0,54	-0,44	-0,48	-0,28	-0,44	-0,05
	75	-0,08	-0,93	-0,52	-0,16	-0,28	-0,08	297	-0,01	-0,55	-0,55	-0,14	-0,20	-0,18
65	12	0,00	0,00	1,54	-1,22	0,46	0,81	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,38
	78	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,56	0,48	80	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,67	0,40
66	302	-0,45	-3,60	-0,74	-0,11	0,60	-0,12	291	-0,02	-1,48	-0,36	0,14	0,76	-0,22
	77	-0,51	-3,70	-0,52	0,54	2,58	0,51	23	0,49	-1,57	-0,14	0,20	0,98	0,41
67	81	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,60	0,42	14	0,00	0,00	0,00	0,24	-1,62	0,39
	80	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,32	0,43	73	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,34	0,39
68	271	0,15	0,17	-0,03	-0,38	-0,10	0,20	272	0,13	0,06	0,33	-0,65	-0,17	0,12
	74	1,73	0,62	0,39	-0,20	0,09	0,22	68	1,69	0,42	0,63	-0,47	0,02	0,13
69	273	0,85	0,09	0,21	-0,90	-0,58	-0,02	304	0,66	-0,86	0,60	-0,51	-0,60	0,00
	83	-0,05	-0,09	0,27	-0,84	0,01	0,26	79	-0,24	-1,04	0,65	-0,47	-0,37	0,28
70	304	0,70	0,96	0,23	-0,67	0,63	0,11	299	0,80	-0,86	-0,18	-0,32	0,63	-0,04
	79	-0,03	-1,12	0,02	-0,23	-0,32	0,13	75	-0,01	-1,03	-0,38	-0,19	-0,28	-0,02
71	87	0,00	0,00	0,00	-1,67	-2,48	-0,50	88	0,00	0,00	0,00	-0,33	-3,84	-0,87
	81	0,00	0,00	0,00	-1,71	-2,57	0,38	14	0,00	0,00	0,00	0,63	-2,94	0,01
72	89	0,00	0,00	0,00	-2,46	-1,67	-0,51	90	0,00	0,00	0,00	-2,34	-1,89	-0,70
	86	0,00	0,00	0,00	-2,21	-1,68	-0,42	87	0,00	0,00	0,00	-2,09	-1,90	-0,61
73	90	0,00	0,00	0,00	-2,55	-1,11	-1,43	77	0,00	0,00	0,00	2,34	-0,55	-0,95
	87	0,00	0,00	0,00	-1,79	-3,09	-0,99	88	0,00	0,00	0,00	-0,32	-3,76	-0,52
74	19	0,00	0,00	0,00	-2,67	-1,24	-0,52	61	0,00	0,00	0,00	-2,37	-0,72	0,61
	89	0,00	0,00	0,00	-2,78	-1,50	-0,63	90	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,50	-0,72
75	61	0,00	0,00	0,00	-2,38	-0,72	-0,20	23	0,00	0,00	0,00	2,55	1,72	-0,28
	90	0,00	0,00	0,00	-2,65	-1,57	-1,13	77	0,00	0,00	0,00	2,61	0,80	-1,21
76	305	-0,82	-2,08	-1,90	-0,16	-0,60	0,10	185	0,26	3,31	-0,89	0,44	2,10	0,09
	91	-0,83	-2,08	-0,54	0,28	1,40	0,25	15	0,25	3,31	0,47	-0,34	-1,68	0,24
77	97	0,00	0,00	0,00	2,42	0,98	0,10	98	0,00	0,00	0,00	3,12	1,26	0,31
	94	0,00	0,00	0,00	2,17	1,02	-0,10	95	0,00	0,00	0,00	2,89	1,30	0,19
78	99	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,14	-0,06	100	0,00	0,00	0,00	2,72	0,97	0,22
	96	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,17	-0,14	97	0,00	0,00	0,00	2,44	0,98	0,14
79	100	0,00	0,00	0,00	2,70	0,96	0,25	101	0,00	0,00	0,00	3,19	1,18	0,40
	97	0,00	0,00	0,00	2,42	0,98	0,13	98	0,00	0,00	0,00	3,12	1,28	0,28
80	102	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,20	-0,18	103	0,00	0,00	0,00	3,06	0,89	0,25
	99	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,36	-0,15	100	0,00	0,00	0,00	2,71	0,93	0,28
81	103	0,00	0,00	0,00	3,10	0,90	0,31	104	0,00	0,00	0,00	3,22	0,93	0,52
	100	0,00	0,00	0,00	2,69	0,93	0,23	101	0,00	0,00	0,00	3,20	1,21	0,44
82	105	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,07	-0,53	106	0,00	0,00	0,00	3,78	0,72	0,14
	102	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,75	-0,34	103	0,00	0,00	0,00	3,04	0,78	0,33
83	106	0,00	0,00	0,00	3,49	0,96	0,22	107	0,00	0,00	0,00	3,56	0,48	0,59
	103	0,00	0,00	0,00	3,08	0,79	0,24	104	0,00	0,00	0,00	3,23	0,96	0,61
84	15	0,00	0,00	0,00	0,70	-4,33	0,17	91	0,00	0,00	0,00	3,43	1,22	0,45
	105	0,00	0,00	0,00	0,88	1,99	-0,08	106	0,00	0,00	0,00	3,63	-0,03	-0,50
85	91	0,00	0,00	0,00	5,67	1,67	-0,15	16	0,00	0,00	0,00	3,96	-0,40	0,66
	106	0,00	0,00	0,00	3,34	-0,09	0,15	107	0,00	0,00	0,00	3,64	0,85	0,96
86	275	-0,63	1,98	-0,66	0,39	0,23	-0,11	279	-1,32	-1,47	0,17	0,38	0,16	-0,14
	92	1,27	2,35	1,81	0,38	0,34	0,70	70	0,58	-1,11	0,04	-2,37	-0,41	0,10
87	2	0,00	0,00	0,00	-1,33	0,31	-0,21	63	0,00	0,00	0,00	1,91	0,98	-0,26
	109	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,13	-0,47	110	0,00	0,00	0,00	1,16	0,73	-0,52
88	63	0,00	0,00	0,00	1,82

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
105	128	0,00	0,00	0,00	1,01	1,02	-0,03	17	0,00	0,00	0,00	-6,22	-6,56	-0,96
	126	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,56	1,54	127	0,00	0,00	0,00	-2,67	-1,09	0,61
106	121	0,00	0,00	0,00	0,61	0,50	0,13	130	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,28	-0,04
	119	0,00	0,00	0,00	0,73	0,42	0,56	129	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,37	0,39
107	123	0,00	0,00	0,00	0,20	0,59	-0,20	20	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,14	-0,51
	121	0,00	0,00	0,00	0,61	0,49	0,20	130	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,29	-0,11
108	125	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,66	-0,47	131	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,09	-1,03
	123	0,00	0,00	0,00	0,20	0,55	-0,06	20	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,15	-0,63
109	127	0,00	0,00	0,00	-2,80	0,21	-0,72	132	0,00	0,00	0,00	-2,40	-0,42	-1,71
	125	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,55	-0,24	131	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,05	-1,23
110	17	0,00	0,00	0,00	-6,77	-6,67	0,25	18	0,00	0,00	0,00	-3,16	-1,12	-1,01
	127	0,00	0,00	0,00	-2,62	1,10	-1,10	132	0,00	0,00	0,00	-2,45	-0,66	-2,36
111	133	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,17	0,21	86	0,00	0,00	0,00	-2,24	-1,75	-0,07
	117	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,97	0,72	12	0,00	0,00	0,00	-1,99	-1,72	0,44
112	130	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,27	-0,08	134	0,00	0,00	0,00	-2,10	-1,03	-0,30
	129	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,37	0,42	133	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,11	0,19
113	134	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,02	-0,29	89	0,00	0,00	0,00	-2,69	-1,35	-0,57
	133	0,00	0,00	0,00	-1,74	-1,11	0,18	86	0,00	0,00	0,00	-2,39	-2,02	-0,10
114	20	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,13	-0,56	62	0,00	0,00	0,00	-2,23	-0,85	-0,75
	130	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,28	-0,09	134	0,00	0,00	0,00	-2,09	-0,97	-0,28
115	62	0,00	0,00	0,00	-2,17	-0,84	-0,66	19	0,00	0,00	0,00	-2,77	-1,23	-0,76
	134	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,96	-0,35	89	0,00	0,00	0,00	-2,72	-1,49	-0,44
116	137	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,57	-1,42	138	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,35	-0,83
	135	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,72	-1,32	136	0,00	0,00	0,00	-2,18	-1,13	-0,72
117	21	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,58	-0,98	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	2,16	-0,58
	137	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,70	-1,31	138	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,46	-0,91
118	123	0,00	0,00	0,00	-2,47	-0,43	-1,68	137	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,56	-1,67
	131	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,02	-1,22	135	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,73	-1,20
119	18	0,00	0,00	0,00	-2,34	-0,95	-1,15	21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	-0,75
	132	0,00	0,00	0,00	-2,52	-0,68	-2,04	137	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,68	-1,64
120	138	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,37	-0,73	140	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,51	0,16
	136	0,00	0,00	0,00	-2,16	-1,12	-0,76	139	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,77	0,14
121	22	0,00	0,00	0,00	0,64	2,30	-0,67	24	0,00	0,00	0,00	-0,22	1,96	0,05
	138	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,49	-0,65	140	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,32	0,07
122	140	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,53	0,40	142	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,14	0,15
	139	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,77	0,25	141	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,20	0,00
123	24	0,00	0,00	0,00	0,64	2,13	0,03	25	0,00	0,00	0,00	-0,69	1,90	0,02
	140	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,33	0,26	142	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,92	0,25
124	145	0,01	0,53	0,34	-0,04	1,71	0,27	146	0,02	0,58	0,80	-0,28	-0,39	0,25
	143	0,10	0,55	0,23	-0,81	-1,55	0,30	144	0,11	0,59	0,70	0,09	0,62	0,27
125	30	-0,09	0,50	0,24	0,16	1,91	0,29	26	-0,13	0,28	0,81	-0,47	-0,59	0,30
	141	0,05	0,53	0,33	-0,80	-2,06	0,30	142	0,00	0,31	0,90	-0,22	0,42	0,31
126	28	-1,14	-0,73	0,03	0,03	0,44	0,16	29	-1,00	-0,03	0,84	-0,70	0,16	0,11
	147	-0,83	-0,65	0,56	0,06	-0,12	0,25	148	-0,71	-0,04	1,35	-0,67	-0,40	0,20
127	31	-1,25	0,18	0,55	0,25	-0,68	0,07	33	-1,18	0,13	0,97	-1,76	-0,77	0,10
	148	-0,61	-0,13	0,91	-0,11	-0,14	0,32	149	-0,56	0,09	1,30	-1,62	-0,82	0,39
128	31	-1,50	0,35	0,25	-1,09	-1,16	0,08	33	-1,60	-0,14	0,19	-0,45	-0,69	0,11
	149	-0,30	0,17	1,17	-1,23	-0,66	-0,20	150	-0,37	-0,20	1,13	-0,60	-0,19	-0,17
129	151	-0,02	0,39	1,12	-0,08	-0,04	-0,12	154	-0,07	0,14	1,26	-0,04	-0,02	-0,19
	151	0,00	0,40	1,23	0,10	0,20	0,04	152	-0,05	0,15	1,38	-0,01	-0,11	-0,03
130	32	-0,10	0,19	1,06	-0,29	-0,08	-0,18	34	-0,13	0,06	1,19	-0,03	-0,09	-0,26
	153	-0,05	0,20	1,23	-0,08	0,00	-0,10	154	-0,08	0,07	1,37	-0,03	-0,11	-0,18
131	33	-0,20	0,25	0,13	-0,15	0,38	0,02	35	-0,27	-0,07	0,22	0,41	0,87	0,12
	150	-0,37	-0,08	1,10	-0,19	-0,26	-0,18	155	-0,41	-0,28	1,18	0,36	0,24	-0,21
132	154	0,01	0,16	1,26	-0,05	-0,12	-0,19	157	-0,04	-0,11	1,26	-0,04	-0,20	-0,20
	152	0,02	0,16	1,39	0,02	-0,01	-0,09	156	-0,04	-0,11	1,39	-0,13	-0,03	-0,03
133	34	0,00	0,09	1,18	0,06	-0,08	-0,19	65	-0,03	-0,05	1,17	-0,11	-0,01	-0,19
	154	0,00	0,09	1,37	-0,05	-0,11	-0,19	157	-0,03	-0,05	1,37	-0,04	-0,21	-0,20
134	158	0,00	-0,53	1,20	-0,20	-0,68	0,00	159	-0,05	-0,79	1,00	-0,29	-0,92	-0,06
	155	-0,12	-0,55	1,17	-0,29	-1,45	11	41	-0,17	-0,92	0,96	-0,98	-1,03	0,25
135	157	0,03	-0,10	1,27	-0,07	-0,20	-0,19	160	-0,01	-0,34	1,14	-0,05	-0,26	-0,16
	156	0,04	-0,10	1,39	-0,10	-0,43	-0,04	158	-0,01	-0,34	1,25	-0,24	-0,73	-0,01
136	160	0,03	-0,33	1,20	-0,08	-0,26	-0,14	161	0,00	-0,51	0,91	-0,03	-0,49	-0,07
	158	0,05	-0,32	1,27	-0,21	-0,72	-0,04	159	0,01	-0,51	0,97	-0,26	-0,79	0,03
137	65	0,08	-0,03	1,20	0,02	0,02	-0,23	162	0,05	-0,15	1,06	0,07	0,04	-0,19
	157	0,05	-0,03	1,38	-0,07	-0,21	-0,19	160	0,02	-0,15	1,25	-0,06	-0,31	-0,15
138	162	0,10	-0,15	1,13	0,24	0,07	-0,18	65	0,08	-0,23	0,85	0,06	0,66	0,03
	160	0,08	-0,15	1,31	-0,09	-0,31	-0,14	161	0,07	-0,23	1,02	0,01	-0,17	-0,03
139	163	-0,21	-0,92	0,87	0,05	-0,65	0,25	164	-0,07	-0,25	0,41	-0,46	-2,83	0,39
	76	-0,19	-0,92	0,42	-0,42	-2,10	0,01	13	-0,05	-0,24	-0,03	0,16	0,79	0,16
140	164	0,00	-1,11	2,06	0,07	-0,41	-0,02	165	0,01	-0,58	0,51	1,20	0,59	0,35
	159	0,04	-0,51	1,05	-0,26	-0,79	0,01	163	0,02	-0,58	0,50	-0,10	-1,34	0,08
141	165	0,00	-0,58	0,79	0,14	0,11	-0,10	166	0,01	-0,56	0,39	0,26	-1,74	0,13
	163	-0,14	-0,60	0,74	-0,09	-1,33	0,11	161	-0,08	-0,59	0,33	0,10	-0,04	0,34
142	66	0,09	-0,22	0,98	0,32	-0,10	0,04	167	0,07	-0,36	0,46	0,33	0,84	0,20
	161	0,06	-0,23	1,18	-0,02	-0,18	-0,09	165	0,03	-0,37	0,66	0,03	-0,72	0,07
143	167	0,11	-0,30	0,75	0,45	0,86	0,17	67	0,02	-0,74	0,20	0,35	-1,41	0,27
	165	0,03	-0,32	0,94	-0,03	-0,73	0,06	166	-0,06	-0,76	0,39	1,01	-2,03	0,16
144	166	0,31	0,39	1,01	0,41	1,77	0,40	169	-0,25	-2,39	0,45	-0,14	-0,51	0,68
	164	0,33	0,39	0,88	-0,66	-1,70	0,23	168	-0,23	-2,39	0,32	0,12	1,23	0,51
145	168	0,50	0,91	0,69	1,14	1,69	0,32	74	0,64	-0,20	0,70	0,11	-0,36	0,92
	166	0,02	-1,00	0,83	-0,22	-1,41	0,20	169	0,16	-0,29	0,84	0,14	0,93	0,80
146	172	-0,10	-0,12	-0,50	-0,38	-2,01	0,11	173	-0,17	-0,48	-1,27	0,01	0,21	0,01
	170	-0,11	-0,12	-0,31	0,55	1,17	-0,05	171	-0,18	-0,48	-1,09	-0,27	-0,66	-0,15
147	41	-0,03	-0,13	-0,36	-0,50	-2,22	0,08	41	-0,08	-0,49	-1,03	0,12	-0,24	0,08
	172	-0,07	0,17	-0,45	0,37	1,73	0,01	173	-0,12	-0,08	-1,12	-0,15	-0,63	0,01
148	40	0,54	0,73	0,05	-1,82	-1,00	-0,20	43	0,46	0,31	-0,46	1,84	0,68	-0,11
	174	0,37	0,69	-0,43	0,37	1,06	-0,02	175	0,28	0,28	-0,95	-0,37	-0,45	0,06
149	43	0,53	0,36	-0,36	-2,17	-0,12	-0,23	42	0,51	0,21	-0,60	2,38	0,53	-0,20
	175	0,08	0,26	-0,52	0,41	-0,30	-0,03	176	0,05	0,12	-0,76	-0,42	-0,29	0,01
150	179	0,29	-0,10	-2,01	0,12	0,00	0,08	180	0,52	1,07	-0,04	-0,02	0,02	0,09
	177	-0,66	0,27	-2,27	0,28	0,39	-0,06	178	-0,32	1,91	-0,30	0,04	0,53	-0,04
151	51	-3,17	-0,17	-2,15	-0,15	-0,25	0,04	71	-4,04	-4,48	-2,83	0,11	-0,52	0,04
	179	0,06	0,47	-1,42	0,11	-0,03	0,10	180	-0,80	-3,83	-2,10	0,00	0,11	0,11
152	182	-0,89	-0,78	-1,92	0,09	-0,02	0,11	179	-0,81	-0,42	-2,89	0,06	-0,01	0,09
	181	-0,79	-0,45	-1,80	0,05	0,16	0,02	177	0,86	-0,08	-2,78	0,29	0,03	-0,01
153	50	-1,77	-0,23	-1,55	-0,14	-0,22	0,09	51	-1,78	-0,28	-2,11	0,17	-0,19	0,07
	182	-0,75	-0,03	-1,75	0,08	-0,05	0,10	179	-0,76	-0,08	-2,31	0,05	-0,04	0,08
154	45	0,96	0,35	-0,58	-2,73	-0,90	-0,13	52	0,92	0,14	-0,74	2,51	-0,09	-0,18
	178	-0,22	0,11	-0,40	0,67	-0,07	0,03	183	-0,27	-0,10	-0,56	-0,66	0,13	0,03
155	52	1,59	0,33	-0,68	-2,79	-1,15	-0,15	49	1,50	-0,14	-0,79	2,73	-0,16	-0,08
	183	-0,47	-0,08	-0,35	0,57	-0,20	-0,03	184	-0,57	-0,55	-0,47	-0,74	-0,55	0,04
156	184	-0,66	-0,88	-0,01	-0,54	0,51	0,01	185	0,01	-0,96	-0,85	0,40	0,75	0,11
	105	0,06	0,68	-0,38	-0,60	-3,01	0,40	102	0,11	0,96	-0,36	-0,51	-2,56	0,34
157	187	-0,02	0,90	-0,65	-0,36	-0,78	0,47	188	0,01	1,05	-0,50	-0,29	-0,83	0,34
	102	0,14	0,93	-0,40	-0,51	-2,56	0,25	99	0,17	1,08	-0,26	-0,39	-1,93	0,12
158	188	0,00	1,03	-0,38	-0,29	-0,83	0,31	189	0,02	1,09	-0,22	-0,15	-0,81	0,27
	99	0,19	1,06	-0,27	-0,39	-1,93	0,13	96	0,20	1,13	-0,11	-0,30	-1,48	0,09
159	189	0,00	1,09	-0,09	-0,15	-0,81	0,25	190	0,00	1,09	0,07	-0,07	-0,71	0,29
	96	0,19	1,13	-0,09	-0,30	-1,48	0,11	93	0,20	1,13	0,07	-0,24	-1,25	0,15
160	190	-0,02	1,11	0,20	-0,07	-0,71	0,28	191	-0,04	1,00	0,39	-0,10	-0,65	0,33
	93	0,19	1,15	0,10	-0,24	-1,21	0,16	2	0,17	1,04	0,29	-0,20	-0,99	0,21
161	192	-0,01	0,62	-0,55	1,80	0,42	0,33	193	-0,01	0,60	-1,01	0,04	1,74	0,66
	185	-0,05	0,61	-0,28	0,57	0,49	0,22	186	-0,05	0,59	-0,75	-0,06	-1,04	0,55

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
162	193	-0,08	0,61	-0,61	0,15	1,76	0,31	194	-0,06	0,74	-0,81	-0,25	0,50	0,14
	188	0,06	0,63	-0,38	-0,11	-1,06	0,63	187	0,04	0,76	-0,58	-0,38	-0,69	0,46
163	194	-0,11	0,74	-0,54	-0,26	0,50	0,20	195	-0,10	0,83	-0,53	-0,12	0,16	0,12
	187	-0,02	0,76	-0,38	-0,34	-0,69	0,41	188	0,00	0,85	-0,36	-0,28	-0,83	0,34
164	195	-0,14	0,82	-0,32	-0,14	0,16	0,17	196	-0,13	0,86	-0,25	0,03	-0,09	0,17
	188	-0,03	0,84	-0,24	-0,29	-0,83	0,29	189	0,02	0,88	-0,16	-0,14	-0,78	0,28
165	196	-0,15	0,85	-0,05	0,02	-0,09	0,21	197	-0,15	0,84	0,05	0,14	-0,19	0,27
	189	-0,04	0,87	-0,04	-0,15	-0,78	0,24	190	-0,04	0,86	0,06	-0,08	-0,73	0,30
166	197	-0,14	0,85	0,25	0,14	-0,19	0,30	198	-0,15	0,75	0,34	0,10	-0,32	0,40
	190	-0,05	0,86	0,19	-0,07	-0,73	0,27	191	-0,07	0,77	0,28	-0,08	-0,52	0,37
167	70	0,00	0,46	-0,40	1,61	1,34	-0,33	199	0,02	0,55	-0,70	0,00	2,40	-0,55
	192	-0,01	0,46	-0,54	2,69	4,87	0,49	193	0,01	0,55	-0,84	-0,12	0,96	0,27
168	199	0,12	0,56	-0,48	0,21	2,44	-0,46	200	-0,11	0,59	-0,65	-0,01	1,14	-0,44
	193	-0,07	0,57	-0,44	-0,01	0,98	0,17	194	-0,06	0,60	-0,60	-0,21	0,68	0,19
169	200	-0,23	0,58	-0,42	0,00	1,14	-0,30	201	-0,23	0,61	-0,47	0,12	0,81	-0,20
	194	-0,12	0,61	-0,34	-0,22	0,68	0,08	195	-0,12	0,64	-0,39	-0,13	0,13	0,18
170	201	-0,29	0,61	-0,25	0,13	0,81	-0,13	202	-0,29	0,61	-0,25	0,26	0,52	-0,03
	195	-0,17	0,63	-0,18	-0,14	0,13	0,11	196	-0,17	0,63	-0,18	0,03	-0,08	0,21
171	202	-0,30	0,61	-0,01	0,27	0,52	0,00	203	-0,31	0,58	0,00	0,41	0,32	0,13
	196	-0,18	0,63	0,02	0,02	-0,08	0,17	197	-0,19	0,61	0,04	0,13	-0,22	0,29
172	203	-0,27	0,59	0,26	0,41	0,32	0,15	72	-0,28	0,53	0,24	0,43	0,01	0,33
	197	-0,17	0,61	0,25	0,13	-0,22	0,26	198	-0,19	0,54	0,23	0,13	-0,18	0,44
173	204	-0,01	0,52	0,82	-0,16	-0,11	0,24	143	-0,13	-0,09	0,43	0,20	-0,96	0,38
	109	0,12	0,54	0,61	-0,18	-0,89	0,16	1	0,00	-0,06	0,22	0,07	0,33	0,30
174	198	-0,08	0,77	0,54	0,11	-0,32	0,46	205	-0,13	0,50	0,58	-0,02	0,12	0,55
	191	-0,03	0,77	0,43	-0,06	-0,52	0,33	204	-0,09	0,51	0,48	-0,20	-0,60	0,41
175	205	-0,06	0,49	0,77	0,03	0,12	0,57	145	-0,10	0,25	0,48	0,38	-1,47	0,36
	204	-0,02	0,49	0,64	-0,26	-0,61	0,48	143	-0,07	0,26	0,35	0,66	1,35	0,27
176	72	-0,17	0,54	0,48	0,42	0,01	0,39	206	-0,19	0,42	0,48	0,10	0,10	0,58
	198	-0,12	0,55	0,43	0,14	-0,18	0,42	205	-0,14	0,43	0,43	-0,14	-0,48	0,61
177	206	-0,07	0,41	0,67	0,04	0,68	0,30	205	0,05	0,44	0,48	-1,10	1,70	0,37
	205	-0,06	0,41	0,61	-0,15	-0,49	0,62	145	-0,05	0,44	0,42	0,18	1,33	0,31
178	208	-0,29	0,52	1,02	1,23	0,35	0,52	209	-0,57	-0,89	1,11	-1,09	0,46	-0,09
	29	0,07	0,59	0,47	-2,03	-1,23	-0,22	31	-0,21	-0,81	0,55	3,44	1,09	-0,83
179	53	0,12	-1,58	-0,02	1,77	1,11	0,10	210	0,38	-0,10	0,99	0,16	0,98	0,37
	207	-0,09	-1,42	0,06	1,35	-0,23	-0,06	208	0,17	-0,14	1,07	-0,39	0,21	0,22
180	210	0,81	-0,40	0,95	0,70	0,49	0,37	54	1,32	2,17	1,03	0,31	0,81	0,69
	208	0,09	-0,54	0,58	1,27	0,55	0,01	209	0,60	2,03	0,66	-1,08	0,52	0,34
181	55	-0,54	-2,73	0,48	-0,09	0,23	0,31	56	0,59	2,90	0,52	-0,21	-0,12	0,26
	211	-0,59	-2,74	0,28	0,56	0,02	0,01	212	0,54	2,89	0,32	-0,54	0,54	-0,04
182	215	-0,58	-0,10	1,54	0,47	0,34	-0,18	82	-0,60	-0,23	0,44	-1,55	-0,83	-0,14
	213	-0,63	-0,02	0,88	-2,13	0,44	-0,33	38	-0,19	-0,14	-0,23	1,19	-0,31	0,29
183	57	-1,27	-2,10	1,03	-0,34	-0,22	0,39	216	-0,77	0,37	0,94	-0,71	-0,16	0,04
	214	-0,60	-1,97	0,61	1,08	-0,25	0,12	215	-0,10	0,50	0,52	-1,31	-0,20	-0,23
184	216	-0,33	0,07	1,02	-0,32	-0,09	0,08	38	-0,11	1,20	-0,06	-1,24	-0,56	0,10
	215	-0,16	0,11	1,07	0,43	0,15	-0,13	82	0,07	1,23	-0,01	-1,26	0,60	-0,31
185	218	-0,02	-0,39	0,09	0,67	0,49	0,41	219	0,27	1,08	0,11	0,39	0,38	0,44
	210	0,64	-0,25	0,11	0,61	0,49	0,45	54	0,93	1,21	0,14	0,34	0,38	0,47
186	220	-0,23	-1,76	0,55	1,23	0,47	0,39	221	0,05	-0,50	-0,29	0,81	0,47	0,40
	217	-0,07	-1,73	-0,02	1,21	0,46	0,37	218	0,22	-0,27	-0,26	0,79	0,46	0,37
187	221	-0,28	-0,34	-0,12	0,68	0,43	0,39	222	-0,09	0,61	-0,01	0,32	0,35	0,35
	218	-0,07	-0,32	-0,20	0,72	0,46	0,40	219	0,12	0,63	-0,09	0,36	0,38	0,36
188	222	-0,18	-1,39	0,01	1,25	0,46	0,43	223	0,02	-0,76	-0,38	0,80	0,42	0,42
	220	-0,14	-1,38	-0,01	1,26	0,51	0,42	221	0,07	-0,35	-0,40	0,81	0,47	0,41
189	224	-0,22	-0,37	-0,18	0,61	0,39	0,38	225	-0,10	0,23	-0,21	0,21	0,32	0,33
	221	-0,22	-0,39	0,23	0,66	0,42	0,38	222	-0,15	0,21	-0,25	0,26	0,35	0,34
190	226	-0,10	-1,04	0,08	1,21	0,40	0,44	227	0,04	-0,31	-0,46	0,74	0,33	0,42
	223	-0,13	-1,05	0,03	1,25	0,50	0,44	224	0,02	-0,32	-0,51	0,77	0,42	0,42
191	227	-0,10	-0,33	-0,21	0,51	0,28	0,37	228	-0,02	0,06	-0,39	0,11	0,21	0,32
	224	-0,21	-0,36	-0,31	0,56	0,33	0,37	225	-0,03	0,02	-0,49	0,15	0,26	0,33
192	229	0,04	-0,60	0,15	1,02	0,18	0,39	230	0,13	-0,14	-0,64	0,52	0,03	0,33
	226	-0,05	-0,62	0,04	1,15	0,40	0,43	227	0,04	-0,18	-0,75	0,65	0,25	0,36
193	230	0,18	-0,29	0,48	0,01	0,33	0,31	231	0,18	-0,01	-0,52	0,01	0,08	0,31
	227	-0,06	-0,25	-0,51	0,49	0,11	0,33	228	-0,03	-0,10	-0,74	0,02	0,02	0,32
194	47	0,34	0,36	0,20	0,85	-0,60	0,23	108	0,22	-0,22	-0,48	0,83	-0,51	0,32
	229	0,47	0,40	-0,30	0,76	-0,18	0,17	230	0,34	-0,24	-0,98	0,74	-0,09	0,27
195	108	0,16	0,05	0,46	0,27	0,33	-0,35	46	0,17	-0,01	-0,62	0,59	0,27	0,37
	230	0,17	-0,08	-0,63	0,15	-0,35	0,24	231	0,17	-0,09	-0,98	0,42	-0,27	0,36
196	233	0,48	0,04	0,54	0,06	0,19	0,14	234	0,36

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
219	256	0,21	-0,02	-0,41	-0,05	-0,04	-0,47	257	0,21	0,00	-0,37	-1,11	-0,18	-0,49
	254	0,23	-0,02	-0,47	-0,51	-0,08	-0,41	255	0,23	0,01	-0,43	-0,60	-0,25	-0,44
220	49	0,39	-0,01	-0,60	-3,76	-1,31	-0,10	52	0,39	0,00	-0,45	1,36	0,27	-0,28
	247	0,23	-0,04	-0,67	-0,35	-0,14	-0,40	256	0,23	-0,03	-0,53	-1,45	-0,29	-0,57
221	52	0,28	-0,01	-0,51	-2,73	-0,55	-0,27	55	0,28	0,00	-0,46	1,69	0,83	-0,26
	256	0,19	-0,03	-0,60	-0,04	-0,01	-0,50	257	0,20	-0,02	-0,55	-1,12	-0,23	-0,50
222	258	-0,15	0,14	0,04	-0,37	-0,28	0,15	84	0,19	1,85	-0,13	-1,28	-0,38	0,11
	216	-0,42	0,09	0,14	-0,34	-0,20	-0,04	39	-0,08	1,80	-0,02	-1,10	0,14	-0,08
223	252	0,16	0,63	0,07	-0,26	-0,18	0,09	259	0,34	0,27	-0,15	-1,02	-0,64	0,00
	250	-0,08	-0,68	-0,05	-0,37	-0,10	0,06	258	0,10	0,22	-0,26	-1,00	-0,36	0,14
224	259	-0,01	0,21	-0,28	-0,39	-0,51	0,05	85	0,29	1,69	-0,09	-1,37	-0,55	0,03
	258	-0,19	0,18	-0,29	-0,36	-0,23	0,09	84	0,10	1,65	-0,11	-1,35	-0,71	0,08
225	58	0,20	-0,25	-0,13	-0,20	-0,22	-0,25	260	0,31	0,30	-0,23	-0,94	-0,71	-0,17
	252	0,21	-0,25	-0,18	-0,26	-0,21	-0,09	259	0,32	0,30	-0,28	-0,99	-0,52	0,00
226	260	0,02	0,27	-0,32	-0,30	-0,58	-0,15	60	0,24	1,35	-0,04	-1,36	-0,68	-0,09
	259	-0,03	0,26	-0,40	-0,36	-0,39	-0,01	85	0,19	1,34	-0,13	-1,49	-1,16	0,06
227	262	0,11	0,10	-0,46	-0,73	-0,06	-0,45	257	0,08	-0,05	-0,58	0,20	0,04	-0,47
	43	0,07	0,09	-0,30	1,59	0,99	-0,36	45	0,04	-0,06	-0,42	-1,83	0,12	-0,38
228	263	0,10	0,62	-0,06	-1,29	-0,82	-0,09	264	0,01	0,15	-0,49	-0,14	-0,36	-0,35
	261	0,00	0,60	0,00	-1,07	-0,10	-0,12	262	-0,09	0,13	-0,42	0,27	0,05	-0,38
229	264	0,21	0,24	-0,43	-0,70	-0,47	-0,31	255	0,16	-0,01	-0,51	-0,21	-0,21	-0,45
	262	0,14	0,22	-0,31	-0,75	-0,17	-0,39	257	0,09	-0,03	-0,40	0,22	0,09	-0,53
230	60	0,17	1,00	-0,10	-1,46	-1,15	-0,06	260	0,02	0,25	-0,42	-0,28	-0,47	-0,17
	263	0,16	1,00	-0,01	-1,23	-0,94	-0,17	264	0,01	0,25	-0,34	-0,16	-0,43	-0,28
231	260	0,30	0,30	-0,34	-0,92	-0,60	-0,17	58	0,22	-0,07	-0,36	-0,20	-0,25	-0,26
	264	0,23	0,29	-0,28	-0,71	-0,54	-0,32	255	0,16	-0,09	-0,30	-0,21	-0,18	-0,42
232	35	0,05	0,69	0,93	0,68	0,21	0,36	36	0,13	0,24	0,72	-0,58	-0,05	0,15
	155	-0,08	-0,24	1,05	0,84	0,47	0,22	265	0,01	0,22	1,07	-0,67	-0,26	0,28
233	266	0,42	0,04	0,91	-0,03	0,41	-0,39	267	0,41	-0,02	0,77	1,58	0,23	-0,07
	162	0,15	-0,02	1,26	0,21	-0,05	-0,23	66	0,14	-0,07	1,11	0,14	0,16	0,09
234	36	0,33	0,22	0,20	-0,87	-2,24	0,25	268	0,27	0,13	0,13	0,28	-0,02	0,32
	265	0,38	0,23	1,18	-0,23	1,39	-0,40	266	0,32	-0,09	1,11	0,26	0,60	-0,33
235	268	1,68	0,29	0,24	0,52	0,03	0,85	37	1,64	0,07	0,26	0,64	3,72	0,55
	266	0,27	0,01	1,15	0,00	0,55	-0,63	267	0,22	-0,21	1,18	1,47	-0,32	-0,93
236	269	0,45	0,02	0,89	0,03	0,57	0,56	270	0,33	0,06	0,65	-1,06	0,48	
	167	0,07	-0,06	1,15	0,27	-0,06	0,32	67	-0,05	-0,66	0,32	1,19	2,77	0,23
237	37	1,33	-0,01	0,88	5,51	4,70	-0,29	213	1,37	0,22	0,53	-2,87	-0,57	-0,13
	267	0,49	-0,17	1,27	0,53	-0,51	-0,27	269	0,54	0,05	0,92	0,95	0,41	0,90
238	213	1,04	-0,03	0,78	2,40	0,48	-0,06	38	1,13	0,42	-0,01	-2,27	-2,95	-0,10
	269	0,69	-0,10	1,33	-0,05	0,49	0,47	270	0,78	0,35	0,54	1,25	1,96	0,43
239	38	-0,02	-0,31	-0,13	1,21	-0,96	0,21	82	-0,04	-0,44	-0,08	-0,03	-1,10	0,29
	270	0,41	-0,18	-0,10	1,15	-0,14	0,17	271	-0,39	0,03	-0,03	-0,09	-0,28	0,25
240	39	0,99	0,12	-0,15	-0,90	-1,50	0,00	84	0,92	-0,21	0,14	-1,34	-1,42	-0,07
	272	0,59	0,04	0,42	-0,86	-0,36	0,01	273	0,52	-0,29	0,71	-0,76	-0,51	-0,07
241	46	-0,65	0,24	-0,92	0,69	-0,50	0,18	108	0,65	0,26	-0,45	0,16	0,07	-0,07
	274	-0,92	0,26	-2,12	-0,47	-0,34	0,11	275	-0,92	0,28	1,64	0,41	-0,07	0,00
242	278	-0,59	0,28	-2,30	-0,06	-0,20	0,02	274	-0,65	-0,02	-2,14	-0,11	-0,17	0,03
	276	-1,61	0,02	-0,35	-0,08	-0,11	-0,01	69	-1,68	-0,34	-0,19	-0,13	-0,08	0,00
243	48	1,64	-0,96	0,47	-0,70	0,02	243	1,70	-0,24	1,05	-0,17	0,45	-0,04	0,06
	277	-0,50	-0,97	-1,86	-0,56	-0,58	0,03	278	-0,43	-0,64	-1,95	0,37	-0,42	0,07
244	243	0,38	-0,63	-1,00	-0,65	-0,69	0,16	46	0,62	0,55	-0,87	0,33	-0,45	0,14
	278	-0,81	-0,82	-2,83	-0,61	-0,52	0,12	274	-0,56	0,43	-2,70	0,37	-0,28	0,10
245	47	2,06	-0,02	-0,72	-3,25	-1,36	0,11	48	1,94	-0,79	-1,05	-3,30	-0,68	0,04
	184	-0,41	-0,51	-0,60	0,61	-0,28	-0,10	277	-0,52	-1,08	-0,93	-0,84	-0,44	0,05
246	280	-0,31	0,45	-0,28	0,48	0,88	-0,91	281	-0,31	0,46	-0,41	0,40	1,21	-0,58
	199	-0,14	0,48	0,09	1,85	-0,76	0,03	281	-0,13	0,50	-0,53	0,01	1,21	-0,44
247	281	-0,47	0,43	-0,26	0,50	1,23	-0,60	282	-0,47	0,41	-0,31	0,44	1,31	-0,36
	200	-0,24	0,48	-0,30	0,01	1,21	-0,41	201	-0,24	0,46	-0,35	0,11	0,77	-0,17
248	282	-0,60	0,39	-0,15	0,48	1,31	-0,38	283	-0,60	0,37	-0,18	0,59	1,21	-0,23
	201	-0,30	0,45	-0,13	0,12	0,77	-0,21	202	-0,31	0,43	-0,17	0,26	0,52	-0,02
249	283	-0,64	0,36	0,00	0,60	1,21	-0,25	284	-0,65	0,33	-0,05	0,78	1,04	-0,11
	202	-0,32	0,43	0,07	0,27	0,52	-0,01	203	-0,33	0,39	0,01	0,40	0,29	0,13
250	284	-0,58	0,35	0,18	0,79	1,04	0,12	285	-0,58	0,30	0,08	0,86	0,77	0,05
	203	-0,29	0,40	0,27	0,40	0,29	0,13	72	-0,30	0,36	0,17	0,44	0,08	0,31
251	47	-0,02	0,28	0,13	-3,08	0,60	-0,02	229	0,04	0,63	-0,05	1,57	1,97	-0,34
	279	-0,26	0,24	-0,25	-1,32	-0,15	-0,47	280	-0,19	0,58	-0,43	0,35	0,60	-0,79
252	229	-0,49	0,41	0,04	0,19	1,69	-0,31	281	-0,51	0,36	0,01	0,97	1,80	-0,31
	280	-0,28	0,46	-0,30	0,43	0,62	-0,60	281	-0,30	0,40	-0,32	0,40	1,22	-0,60
253	226	-0,93	0,27	0,03	0,53	1,71	-0,38	223	-0,93	0,26	0,00	0,77	1,87	-0,32
	281	-0,46	0,37	-0,18	0,50	1,24	-0,46	282	-0,46	0,36	-0,20	0,43	1,28	-0,41
254	223	-1,21	0,03	0,67	1,85	0,72	-0,02	183	-1,21	0,21	0,02	0,83	1,94	-0,31
	282	-0,59	0,34	-0,04	0,48	1,29	-0,34	283	-0,59	0,33	-0,09	0,59	1,20	-0,28
255	220	-1,35	0,18	0,02	0,89	1,95	-0,34	217	-1,35	0,16	-0,08	1,10	2,02	-0,25
	283	-0,62	0,33	0,10	0,60	1,21	-0,24	284	-0,63	0,31	-0,01	0,78	1,03	-0,15
256	217	-1,30	0,18	0,00	1,21	2,04	-0,28	53	-1,31	0,12	-0,18	1,30	2,01	-0,14
	284	-0,55	0,33	0,23	0,78	1,03	-0,13	285	-0,56	0,27	0,04	0,87	0,82	0,01
257	286	-0,12	0,33	0,40	0,50	0,16	0,60	147	-0,11	0,43	0,34	-1,99	-1,61	0,40
	206	-0,05	0,35	0,50	-0,05	-0,37	0,61	207	-0,03	0,44	0,40	0,60	0,76	0,41
258	53	-0,89	0,19	-0,04	1,22	1,99	-0,15	207	-0,89	0,19	-0,19	1,13	2,26	-0,06
	285	-0,38	0,29	0,31	0,86	0,81	0,02	286	-0,38	0,29	0,16	0,59	0,05	0,11
259	287	0,02	0,57	0,09	2,20	2,48	0,16	288	0,07	0,10	-0,11	-2,62	2,76	0,10
	286	-0,29	0,51	0,31	0,47	0,03	0,25	147	-0,38	0,04	0,11	-1,92	-1,25	0,21
260	146	0,00	0,56	0,55	-0,29	-0,39	0,26	288	-0,01	0,53	0,98	-0,14	0,11	0,13
	144	0,01	0,57	0,53	0,03	0,61	0,23	287	0,00	0,53	0,96	0,09	0,23	0,10
261	26	-0,10	0,33	0,48	-0,43	-0,58	0,32	27	-0,11	0,25	0,95	-0,93	-0,73	0,14
	146	-0,06	0,34	0,64	-0,13	0,41	0,27	288	-0,07	0,26	1,11	-0,17	-0,05	0,09
262	288	-0,02	0,54	0,85	-0,14	0,11	0,06	153	-0,06	0,38	1,15	-0,09	-0,04	-0,08
	287	-0,01	0,54	0,92	0,08	0,23	0,14	151	-0,04	0,38	1,22	0,09	0,20	0,00
263	27	0,13	0,25	0,83	-0,50	-0,03	0,08	32	-0,15	0,19	1,11	-2,31	0,08	-0,15
	288	-0,09	0,26	0,99	-0,17	-0,05	0,10	153	-0,10	0,20	1,27	-0,08	0,00	-0,12
264	173	-0,28	-0,45	-1,09	0,02	0,22	0,01	290	-0,31	-0,60	-1,70	-0,09	-0,18	0,07
	171	-0,06	-0,41	-0,91	-0,19	-0,65	-0,08	289	-0,09	-0,52	-1,52	0,10	-0,63	-0,03
265	41	-0,41	-0,12	-0,73	-0,05	0,33	0,04	42	-0,40	-0,09	-1,38	0,07	-0,27	0,08
	173	-0,21	-0,08	-0,94	-0,15	-0,63	0,03	290	-0,20	-0,05	-1,58	-0,04	0,03	0,07
266	290	-0,51	-0,66	-1,60	-0,03	-0,17	0,09	182	-0,52	-0,68	-2,23	0,01	-0,04	0,12
	289	0,23	-0,51	-1,45	-0,14	0,03	-0,02	183	0,23	-0,53	-2,07	0,17	0,07	0,01
267	42	-0,99	-0,20	-1,15	-0,19	-0,32	0,08	50	-0,96	-0,03	-1,72	0,17	-0,15	0,09
	290	-0,43	-0,09	-1,49	0,01	0,04	0,08	182	-0,40	0,09	-2,06	0,01	-0,07	0,10
268	292	-0,21	-1,04	-0,55	0,08	0,49	0,02	293	-0,06	-0,29	-0,58	0,01	-0,10	0,03
	146	-0,03	-0,23	0,14	0,72	0,14	0,03	291	-0,01	-0,29	-0,26	0,21	1,03	0,14
269	293	-0,11	-0,23	-0,84	0,09	-0,08	0,26	170	0,03	0,48	-0,44	-0,59	1,05	-0,03
	142	-0,07	-0,22	-0,45	0,21	1,03	0,04	25	0,07	0,49	-0,05	0,05	0,26	-0,25
270	294	0,35	-1,79	-0,45	0,03	0,11	-0,11	295	-0,16	-0,80	-0,48	0,03	0,12	-0,15
	291	-0,36	-1,79	-0,32	0,08	0,65	-0,03	292	-0,17	-0,80	-0,35	0,06	0,37	-0,03
271	295	-0,18	-0,85	-0,72	0,03	0,12	-0,18	296	-0,06	-0,23	-0,58	-0,10	-0,48	-0,18
	292	-0,21	-0,85	-0,50	0,06	0,37	0,01	293	-0,09	-0,24	-0,37	0,12	0,49	0,01
272	296	-0,07	-0,23	-0,86	-0,09	-0,48	-0,14	172	0,05	0,38	-0,50	0,02	-1,72	0,02
	293	-0,08	-0,23	-0,62	0,21	0,50	-0,13	170	0,04	0,38	-0,26	-1,20	-1,98	0,03
273	75	-0,14	-1,24	-0,47	-0,16	-0,27	-0,11	297	-0,03	-0,68	-0,59	-0,12	-0,11	-0,18
	294	-0,23	-1,26	-0,32	-0,03	0,10	-0,02	295	0,11	-0,80	-0,44	0,00	-0,18	-0,19
274	297	-0,05	-0,69	-0,79	-0,11	-0,10	-0,22	298	0,05	-0,20	-0,63	-0,05	-0,51	-0,24
	295	-0,18	-0,71	-0,68	0,00	-0,03	-0,17	296	-0,08	-0,23	-0,52	0,06	0,29	-0,19
275	298	-0,04	-0,23	-0,86	-0,05	-0,51	-0,26	44	0,06	0,27	-0,50	0,64	1,94	0,00
	296	-0,08	-0,23	-0,80	0,06	0,29	-0,22	172	0,02	0,26	-0,43	-0,79	-2,30	0,05

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
276	300	0,26	-0,49	-0,67	-0,34	-0,45	-0,01	301	0,32	-0,22	-0,54	-0,15	-0,30	-0,11
	297	-0,03	-0,55	-0,75	-0,12	-0,20	-0,21	298	0,03	-0,27	-0,61	0,07	0,13	-0,31
277	301	-0,06	-0,26	-0,66	-0,06	-0,28	-0,30	174	0,13	0,07	-0,33	1,17	1,61	-0,12
	298	-0,08	-0,29	-0,85	0,08	0,12	-0,19	44	-0,01	0,04	-0,51	-0,10	-1,77	-0,01
278	60	1,26	-0,37	0,06	-0,23	-1,12	0,07	263	1,29	-0,19	-0,05	-0,58	-1,19	0,12
	299	0,48	0,53	-0,33	-0,44	-0,66	0,00	300	0,52	-0,34	-0,44	-0,29	-0,49	0,05
279	263	0,59	-0,34	-0,05	-0,43	-1,16	0,15	261	0,61	-0,21	-0,03	-0,41	-1,29	0,15
	300	0,25	-0,40	-0,63	-0,35	-0,50	-0,02	301	0,27	-0,28	-0,61	-0,09	0,03	-0,02
280	261	-0,25	-0,48	-0,17	-1,16	-1,44	-0,10	40	-0,19	-0,21	0,13	1,89	-0,57	0,00
	301	0,15	-0,40	-0,73	0,01	0,05	-0,02	174	0,21	-0,13	-0,43	0,81	-0,19	0,08
281	303	-0,13	-2,67	-0,14	0,03	0,08	-0,19	294	0,05	-1,75	-0,38	-0,05	0,11	-0,11
	302	-0,08	-2,66	0,09	-0,06	0,85	-0,11	291	0,10	-1,74	-0,15	0,11	0,65	-0,03
282	79	-0,70	-2,89	0,40	-0,32	-0,78	0,06	75	-0,35	-1,14	-0,34	-0,19	-0,28	0,04
	303	-0,33	-2,82	0,49	0,05	0,17	-0,12	294	0,02	-1,07	-0,25	-0,06	0,10	-0,21
283	82	0,41	-0,17	-0,34	-0,75	-1,13	0,06	39	0,45	0,00	-0,03	-0,92	-1,16	0,02
	271	0,39	-0,06	0,11	-0,63	-0,58	0,06	272	0,41	-0,01	0,41	-0,80	-0,61	0,02
284	84	1,43	-0,08	0,08	-0,55	-1,26	-0,08	85	1,38	-0,33	0,17	-1,00	-1,27	-0,04
	273	0,74	-0,22	0,38	-0,89	-0,54	-0,03	304	0,69	-0,47	0,47	-0,52	-0,66	0,02
285	85	1,59	-0,31	0,17	-0,27	-1,12	-0,02	60	1,59	-0,32	0,03	-0,73	-1,22	0,05
	304	0,67	-0,50	0,09	-0,68	-0,69	-0,01	299	0,67	-0,50	-0,05	-0,32	-0,63	0,06
286	306	-0,05	1,61	-0,71	-0,20	-0,83	0,01	192	-0,26	0,56	-0,98	0,85	2,55	0,15
	305	0,35	1,70	-0,56	0,18	1,13	-0,02	185	0,14	0,64	-0,83	-0,40	-2,07	0,12
287	92	2,89	6,59	-1,82	-0,06	-1,19	-0,30	70	1,04	-2,66	-0,09	1,26	2,44	-0,01
	306	1,36	6,28	-2,48	0,20	1,19	-0,12	192	-0,54	-2,97	0,73	-0,20	-2,66	0,17
288	108	-1,07	0,20	-0,59	-0,26	0,12	0,04	47	-1,25	-0,70	0,06	0,19	0,27	-0,08
	275	-0,58	0,33	-1,13	-0,07	-0,36	-0,01	279	-0,77	-0,61	-0,48	0,38	-0,21	-0,13

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	109	0,00	0,00	0,58	-0,01	-0,16	0,00	110	0,00	0,00	-0,57	0,03	-0,04	0,00
	1	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,15	0,00	5	0,00	0,00	-0,38	-0,01	-0,06	0,00
2	110	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,03	0,00	111	0,00	0,00	-0,44	0,09	-0,06	0,00
	5	0,00	0,00	0,22	0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,24	0,04	-0,05	0,00
3	111	0,00	0,00	-0,31	0,11	0,05	0,00	112	0,00	0,00	-0,43	0,13	-0,06	0,00
	3	0,00	0,00	0,33	0,06	0,03	0,00	8	0,00	0,00	-0,40	0,06	-0,04	0,00
4	112	0,00	0,00	-0,42	0,13	0,05	0,00	113	0,00	0,00	-0,42	0,15	-0,05	0,00
	8	0,00	0,00	0,41	0,07	0,03	0,00	6	0,00	0,00	-0,43	0,07	-0,03	0,00
5	113	0,00	0,00	-0,42	0,14	0,05	0,00	114	0,00	0,00	-0,40	0,15	-0,05	0,00
	6	0,00	0,00	0,41	0,07	0,03	0,00	9	0,00	0,00	0,41	0,05	-0,03	0,00
6	114	0,00	0,00	-0,37	0,14	0,05	0,00	116	0,00	0,00	-0,39	0,15	-0,05	0,00
	9	0,00	0,00	0,36	0,05	0,04	0,00	115	0,00	0,00	0,41	0,04	-0,03	0,00
7	78	0,00	0,00	-0,26	0,20	0,07	0,00	80	0,00	0,00	-0,62	0,26	-0,08	0,00
	11	0,00	0,00	0,20	0,02	0,02	0,00	76	0,00	0,00	0,68	-0,01	0,01	0,00
8	93	0,00	0,00	-0,28	0,01	-0,04	0,00	94	0,00	0,00	0,40	0,02	-0,02	0,00
	2	0,00	0,00	0,66	-0,02	-0,08	0,00	63	0,00	0,00	-0,78	-0,04	-0,01	0,00
9	95	0,00	0,00	-0,30	0,05	0,03	0,00	118	0,00	0,00	-0,58	0,07	-0,03	0,00
	4	0,00	0,00	0,30	-0,10	0,05	0,00	64	0,00	0,00	-0,59	-0,13	-0,05	0,00
10	119	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,03	0,00	129	0,00	0,00	0,39	0,07	-0,03	0,00
	7	0,00	0,00	0,01	-0,14	0,05	0,00	10	0,00	0,00	-0,38	-0,14	-0,04	0,00
11	129	0,00	0,00	0,06	0,06	0,03	0,00	133	0,00	0,00	0,33	0,06	-0,04	0,00
	10	0,00	0,00	0,05	-0,14	0,04	0,00	117	0,00	0,00	-0,33	-0,14	-0,04	0,00
12	135	0,00	0,00	0,34	-0,15	-0,05	0,00	136	0,00	0,00	-0,22	-0,15	0,06	0,00
	62	0,00	0,00	-0,34	-0,12	-0,04	0,00	19	0,00	0,00	-0,22	0,12	0,03	0,00
13	131	0,00	0,00	0,32	-0,15	-0,06	0,00	135	0,00	0,00	-0,15	-0,16	0,05	0,00
	20	0,00	0,00	-0,26	0,11	-0,05	0,00	62	0,00	0,00	0,09	0,12	-0,04	0,00
14	86	0,00	0,00	0,09	0,06	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,58	0,03	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,20	-0,19	0,06	0,00	81	0,00	0,00	-0,47	-0,18	-0,02	0,00
15	136	0,00	0,00	0,48	-0,19	-0,06	0,00	139	0,00	0,00	-0,60	-0,14	0,05	0,00
	19	0,00	0,00	-0,49	0,19	0,06	0,00	61	0,00	0,00	0,61	0,19	-0,06	0,00
16	139	0,00	0,00	0,68	-0,09	-0,06	0,00	141	0,00	0,00	-1,22	-0,02	-0,12	0,00
	61	0,00	0,00	-0,14	0,19	-0,05	0,00	23	0,00	0,00	0,68	0,14	-0,04	0,00
17	141	-0,01	0,45	0,03	0,01	0,03	0,00	144	-0,52	-0,50	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	1	0,35	0,35	-0,09	0,01	0,00	0,00	5	0,49	-0,50	0,08	0,03	0,01	-0,02
18	147	-0,21	0,64	0,37	-0,05	-0,05	0,03	148	-0,39	-0,01	-0,21	0,01	-0,01	-0,03
	30	0,37	0,06	-0,23	-0,03	-0,01	-0,02	26	0,23	-0,69	0,07	0,00	0,00	0,03
19	148	0,05	0,65	0,08	0,01	0,03	0,00	149	-0,62	-0,08	-0,14	0,02	-0,02	-0,04
	26	0,50	0,10	-0,04	0,01	0,00	-0,04	27	0,07	-0,66	0,10	0,00	-0,01	0,03
20	149	0,23	0,54	0,09	0,01	0,00	-0,04	150	-0,67	-0,09	-0,13	0,01	-0,02	-0,05
	27	0,55	0,84	-0,05	0,00	0,00	-0,04	32	-0,12	-0,55	0,09	0,00	-0,01	0,04
21	151	-0,20	0,84	-0,01	-0,02	-0,01

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
38	191	-0,86	1,20	0,11	0,00	0,01	0,04	204	-0,62	0,03	0,06	0,00	0,00	-0,03
	7	0,68	-0,01	-0,11	-0,03	0,00	-0,06	109	0,80	-1,21	-0,05	-0,04	0,00	0,05
39	207	0,24	-0,23	-0,08	0,04	-0,06	-0,03	208	0,54	0,75	0,06	0,01	-0,02	-0,01
	28	-0,41	-0,54	0,60	0,02	-0,12	-0,02	29	-0,36	0,02	-0,58	-0,06	-0,06	0,06
40	211	0,00	0,04	0,08	0,03	0,01	0,01	212	0,01	0,04	0,39	0,03	-0,01	-0,01
	35	0,40	-0,05	-0,09	-0,13	0,05	-0,03	86	-0,41	-0,02	-0,38	-0,16	0,05	0,03
41	214	-0,20	0,35	0,23	0,03	0,01	0,04	215	-0,35	-0,34	0,41	0,00	0,01	0,03
	37	0,60	0,19	-0,46	-0,22	0,09	-0,06	213	-0,05	-0,21	-0,18	-0,12	0,00	0,00
42	217	0,57	-0,37	-0,78	0,10	0,05	0,01	218	0,60	0,67	0,32	0,00	-0,02	-0,01
	53	-0,57	-0,59	0,79	0,09	-0,04	-0,01	210	-0,60	0,29	-0,33	-0,01	0,00	0,02
43	219	0,52	-0,20	-0,15	-0,02	0,01	0,02	233	-0,10	0,31	0,33	-0,03	0,00	-0,03
	54	0,19	-0,28	-0,03	-0,02	0,05	-0,02	232	-0,61	0,16	-0,15	-0,01	0,00	0,03
44	234	0,50	-0,07	-0,12	-0,02	-0,01	0,03	244	-0,48	-0,04	0,20	-0,02	0,00	0,03
	55	0,58	0,05	0,14	0,00	0,01	-0,04	56	-0,59	0,06	-0,22	0,01	-0,01	0,04
45	244	0,39	-0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,03	249	-0,58	-0,22	0,23	-0,03	0,01	-0,03
	56	0,88	0,27	-0,12	0,00	0,02	-0,04	248	-0,69	0,00	-0,07	-0,02	0,02	0,04
46	246	-0,39	0,18	0,12	-0,04	-0,03	-0,01	254	0,15	-0,08	0,02	-0,04	0,03	0,01
	59	-0,06	0,10	-0,11	0,01	-0,02	0,01	253	0,30	-0,20	-0,04	0,02	0,02	-0,01
47	250	-0,20	0,62	-0,01	-0,06	0,00	0,04	258	-0,50	-0,03	0,50	-0,10	0,01	-0,02
	57	0,56	-0,06	-0,02	0,00	0,00	-0,06	216	0,14	-0,52	-0,47	-0,04	0,01	0,03
48	261	-0,34	0,08	-0,02	-0,01	0,05	-0,01	262	-0,07	-0,36	-0,09	-0,01	0,01	0,02
	40	0,05	0,24	-0,30	0,02	0,08	0,02	43	0,36	0,04	0,42	0,05	0,01	-0,03
49	155	0,64	-0,17	-0,03	0,02	0,02	0,06	265	-0,65	0,15	-0,04	0,02	-0,02	-0,06
	34	0,49	-0,14	0,04	0,00	0,00	-0,06	65	-0,48	-0,18	0,03	-0,01	-0,01	0,06
50	265	0,66	0,11	-0,10	0,02	0,01	0,06	266	-0,53	0,25	0,05	0,03	-0,01	-0,05
	65	0,40	-0,30	0,07	-0,01	0,01	-0,05	162	-0,53	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,05
51	267	0,19	-0,06	-0,17	0,04	0,01	-0,05	269	-0,07	0,58	0,15	0,04	-0,01	-0,03
	66	-0,03	-0,60	0,18	-0,03	0,00	-0,05	167	-0,63	0,08	-0,16	-0,04	0,00	0,05
52	270	0,26	-0,43	-0,25	0,04	0,03	0,01	271	0,31	1,31	0,01	0,01	-0,02	0,03
	67	-0,55	-0,15	0,24	0,06	0,00	-0,09	74	-0,02	-0,73	0,00	0,01	-0,01	0,05
53	272	1,34	-1,37	0,11	-0,01	-0,02	0,01	273	0,35	1,36	0,08	0,00	-0,02	-0,10
	68	-0,11	-0,73	-0,02	0,00	0,00	0,00	83	-1,59	0,74	0,00	0,00	0,00	0,11
54	274	-0,77	0,71	0,11	-0,02	-0,01	-0,05	275	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,02
	69	-0,53	0,25	0,02	0,00	-0,01	0,04	92	1,29	-0,97	-0,07	-0,01	-0,02	-0,01
55	277	0,57	-0,09	0,08	-0,03	-0,02	-0,03	278	-0,42	-0,94	0,02	-0,02	0,02	0,02
	71	1,05	1,30	-0,10	0,01	-0,01	0,01	276	-0,06	-0,27	0,04	0,00	0,02	0,00
56	184	-0,20	-0,59	0,05	-0,02	-0,01	-0,03	277	0,09	-0,83	0,00	-0,02	0,02	0,04
	51	0,19	-0,73	-0,06	0,01	-0,01	0,05	71	-0,09	0,68	0,01	0,01	0,01	-0,05
57	279	-0,43	0,24	0,22	-0,01	0,03	-0,01	280	-0,32	-0,57	0,06	0,01	0,01	0,00
	70	0,22	0,69	-0,45	-0,09	0,05	0,04	199	0,53	-0,35	0,18	-0,04	0,00	-0,03
58	285	-0,74	0,86	-0,02	0,01	0,02	0,00	286	-0,89	-0,70	0,04	-0,01	0,01	-0,01
	72	0,96	0,75	-0,04	0,00	0,01	-0,02	282	0,67	1,91	-0,02	0,00	0,00	0,01
59	144	-0,42	0,88	-0,06	-0,01	0,00	-0,04	287	-0,46	0,01	-0,06	-0,02	0,01	-0,02
	5	0,44	0,01	0,05	0,03	0,00	-0,04	3	0,45	-0,89	0,07	0,04	0,01	0,02
60	287	-0,33	0,94	-0,01	0,02	-0,01	0,04	151	-0,30	-0,30	-0,07	-0,02	0,01	0,03
	3	0,29	-0,31	0,01	0,04	-0,01	-0,05	8	0,35	-0,93	0,07	0,04	0,01	0,04
61	171	0,38	-0,76	0,15	0,00	0,00	-0,05	289	0,19	-0,40	0,02	0,02	-0,01	0,03
	24	-0,22	0,31	-0,15	-0,05	0,01	0,06	22	-0,34	0,85	-0,01	-0,04	0,00	-0,04
62	289	0,21	-0,73	0,06	0,02	0,01	-0,03	181	-0,10	0,62	0,02	0,02	0,00	0,02
	22	0,07	0,60	-0,07	-0,03	0,01	0,04	21	-0,18	0,74	0,02	-0,03	-0,01	-0,03
63	291	0,80	-1,63	0,02	0,00	0,01	-0,05	292	1,17	0,25	0,09	0,00	0,00	0,05
	23	-1,09	-0,34	-0,05	-0,04	0,01	0,07	141	-0,87	1,71	-0,05	-0,01	0,00	-0,07
64	293	1,01	-0,58	0,10	0,01	-0,02	0,08	288	0,17	0,42	-0,09	-0,01	0,02	-0,04
	75	0,51	-0,46	-0,01	0,00	0,00	-0,07	297	-1,34	0,62	-0,01	0,00	0,00	0,04
65	12	0,00	0,00	-0,04	0,19	0,04	0,00	81	0,00	0,00	0,23	0,22	-0,02	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,00	80	0,00	0,00	-0,18	0,26	-0,05	0,00
66	302	0,46	0,75	0,00	0,01	0,00	0,04	291	1,86	1,54	0,06	0,01	-0,01	-0,04
	77	-2,11	-3,07	0,03	-0,01	0,00	0,00	23	-0,21	0,78	-0,09	-0,03	-0,01	0,00
67	81	0,00	0,00	0,06	0,20	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,61	0,24	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,03	-0,28	0,03	0,00	73	0,00	0,00	-0,69	-0,43	-0,08	0,00
68	271	1,03	0,10	0,02	0,00	0,00	0,04	272	1,51	2,43	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	74	-2,65	-3,26	-0,05	0,00	0,01	-0,03	68	0,11	0,73	0,02	0,00	0,00	0,00
69	273	2,34	-2,36	0,11	-0,01	-0,02	0,01	304	0,15	0,05	-0,09	0,01	-0,02	0,04
	83	1,59	-0,74	0,00	0,00	0,00	-0,11	79	-4,08	3,05	-0,02	0,00	0,00	0,07
70	304	1,44	-1,58	0,11	-0,01	-0,02	0,06	299	-0,43	-0,11	-0,10	-0,01	-0,02	-0,04
	79	1,09	0,33	0,00	0,00	0,00	-0,06	75	-2,10	1,35	-0,01	0,01	0,00	0,03
71	87	0,00	0,00	0,35	-0,02	0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,89	-0,02	0,03	0,00
	81	0,00	0,00	-0,36	-0,24	0,03	0,00	14	0,00	0,00	-0,88	-0,24	0,00	0,00
72	89	0,00	0,00	-0,32	-0,09	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,40	-0,16	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	-0,38	-0,04	0,05	0,00	87	0,00	0,00	-0,34	0,02	-0,02	0,00
73	90	0,00	0,00	0,22	-0,28	0,01	0,00	77	0,00	0,00	1,56	-0,40	0,22	0,00
	87	0,00	0,00	-0,79	-0,02	0,02	0,00	88	0,00	0,00	-0,99	0,02	0,03	0,00
74	19	0,00	0,00	0,62	-0,18	-0,04	0,00	61	0,00	0,00	-0,38	-0,20	0,02	0,00
	89	0,00	0,00	-0,55	0,11	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,31	0,17	-0,02	0,00
75	61	0,00	0,00	0,27	-0,18	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,95	-0,21	0,04	0,00
	90	0,00	0,00	-0,86	0,27	0,01	0,00	77	0,00	0,00	1,54	0,40	0,25	0,00
76	305	-0,30	-1,14	0,13	0,01	0,00	-0,04	185	-0,68	-0,60	-0,04	0,03	0,01	0,09
	91	1,03	-0,06	-0,20	-0,07	0,01	0,01	15	0,05	0,33	0,11	0,00	0,00	-0,03
77	97	0,00	0,00	-0,66	-0,01	0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,65	-0,03	0,01	0,00	95	0,00	0,00	-0,87	-0,05	-0,02	0,00
78	99	0,00	0,00	-0,81	-0,01	0,11	0,00	100	0,00	0,00	-0,92	-0,02	-0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,46	-0,01	0,05	0,00	97	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
79	100	0,00	0,00	-0,74	-0,04	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,94	-0,06	0,04	0,00
	97	0,00	0,00	0,56	0,00	0,01	0,00	98	0,00	0,00	-0,76	0,01	0,02	0,00
80	102	0,00	0,00	-0,83	-0,01	0,17	0,00	103	0,00	0,00	-0,93	-0,04	0,03	0,00
	99	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,13	0,00	100	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,01	0,00
81	103	0,00	0,00	-0,70	-0,06	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,82	-0,09	0,08	0,00
	100	0,00	0,00	0,36	0,04	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,48	0,06	0,06	0,00
82	105	0,00	0,00	-0,63	0,01	0,19	0,00	106	0,00	0,00	0,62	-0,04	-0,03	0,00
	102	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,18	0,00	103	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,01	0,00
83	106	0,00	0,00	-0,76	-0,05	0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,70	-0,06	0,11	0,00
	103	0,00	0,00	0,18	0,06	0,01	0,00	104	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,09	0,00
84	15	0,00	0,00	-0,23	-0,02	0,21	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	0,00
	105	0,00	0,00	-0,34	-0,03	0,19	0,00	106	0,00	0,00	0,58	0,02	-0,05	0,00
85	91	0,00	0,00	-1,53	0,12	0,12	0,00	16	0,00	0,00	0,83	0,02	0,16	0,00
	106	0,00	0,00	0,36	0,07	0,06	0,00	107	0,00	0,00	0,34	0,13	-0,03	0,00
86	275	-0,22	-0,01	0,21	0,00	0,01	-0,05	279	-0,02	-0,63	-0,37	0,05	-0,06	0,03
	92	-0,24	0,29	-0,06	0,00	0,01	0,06	70	0,48	0,35	0,22	0,03	-0,02	-0,03
87	2	0,00	0,00	0,21	-0,02	-0,13	0,00	63	0,00	0,00	-0,14	0,05	-0,03	0,00
	109	0,00	0,00	0,55	-0,01	-0,14	0,00	110	0,00	0,00	-0,62	0,05	-0,03	0,00
88	63	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,12	0,10	-0,07	0,00
	110	0,00	0,00	0,29	-0,05	0,04	0,00	111	0,00	0,00	-0,29	-0,10	-0,07	0,00
89	4	0,00	0,00	-0,16	0,10	0,06	0,00	5	0,00	0,00	0,13	-0,07	-0,07	0,00
	111	0,00	0,00	0,16	-0,10	0,07	0,00	112	0,00	0,00	-0,17	-0,13	-0,07	0,00
90	64	0,00	0,00	-0,16	0,13	0,07	0,00	7	0,00	0,00	0,16	0,15	-0,06	0,00
	112	0,00	0,00	0,14	-0,13	0,07	0,00	113	0,00	0,00	-0,14	-0,15	-0,07	0,00
91	7	0,00	0,00	-0,14	0,14	0,06	0,00	8	0,00	0,00	0,14	-0,16	-0,06	0,00
	113	0,00	0,00	0,13	-0,14	0,07	0,00	114	0,00	0,00	-0,13	-0,15	-0,06	0,00
92	116	0,00	0,00	-0,33	0,15	0,05	0,00	78	0,00	0,00	-0,49	0,18	-0,05	0,00
	115	0,00	0,00	0,31	-0,05	0,04	0,00	11	0,00	0,00	0,52	0,04	-0,03	0,00
93	10	0,00	0,00	-0,11	0,13	0,06	0,00	117	0,00	0,00	0,14	0,14	-0,06	0,00
	114	0,00	0,00	0,11	-0,14	0,07	0,00	116	0,00	0,00	-0,14	-0,15	-0,06	0,00
94	117	0,00	0,00	-0,09	0,14	0,06	0,00	12	0,00	0,00	0,16	0,14	-0,06	0,00
	116	0,00	0,00	0,11	-0,15	0,06	0,00	78	0,00	0,00	-0,17	-0,16	-0,07	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
95	118	0,00	0,00	-0,13	0,07	0,03	0,00	119	0,00	0,00	0,48	0,07	-0,03	0,00
	6	0,00	0,00	0,12	-0,13	0,05	0,00	7	0,00	0,00	-0,47	-0,15	-0,04	0,00
96	98	0,00	0,00	-0,40	-0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	-0,76	-0,01	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,38	-0,06	0,02	0,00	118	0,00	0,00	-0,74	-0,06	-0,02	0,00
97	120	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,58	-0,02	0,01	0,00
	118	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,02	0,00	119	0,00	0,00	-0,58	-0,07	-0,02	0,00
98	101	0,00	0,00	-0,40	-0,07	-0,05	0,00	122	0,00	0,00	0,73	-0,09	0,06	0,00
	98	0,00	0,00	0,34	0,01	-0,02	0,00	120	0,00	0,00	-0,66	0,02	0,03	0,00
99	122	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,06	0,00	123	0,00	0,00	0,45	-0,11	0,06	0,00
	120	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,03	0,00	121	0,00	0,00	-0,48	0,03	0,02	0,00
100	104	0,00	0,00	-0,34	-0,10	-0,08	0,00	124	0,00	0,00	-0,50	-0,12	0,11	0,00
	101	0,00	0,00	0,23	0,07	-0,05	0,00	122	0,00	0,00	-0,38	0,09	0,07	0,00
101	124	0,00	0,00	0,07	-0,13	-0,11	0,00	125	0,00	0,00	0,12	-0,15	0,09	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	0,00	123	0,00	0,00	-0,19	0,11	0,06	0,00
102	107	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,12	0,00	126	0,00	0,00	0,18	-0,09	0,16	0,00
	104	0,00	0,00	0,15	0,10	-0,09	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,12	0,00
103	126	0,00	0,00	0,27	-0,09	-0,16	0,00	127	0,00	0,00	-0,46	-0,12	0,10	0,00
	124	0,00	0,00	-0,04	0,12	-0,12	0,00	125	0,00	0,00	0,22	0,15	0,09	0,00
104	16	0,00	0,00	-0,33	-0,02	-0,16	0,00	128	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,22	0,00
	107	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,12	0,00	126	0,00	0,00	0,22	0,08	0,17	0,00
105	128	0,00	0,00	0,44	0,01	-0,22	0,00	17	0,00	0,00	-1,11	0,05	0,10	0,00
	126	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,17	0,00	127	0,00	0,00	0,58	0,11	0,08	0,00
106	121	0,00	0,00	-0,09	-0,03	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,40	-0,03	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,43	-0,07	-0,02	0,00
107	123	0,00	0,00	0,19	-0,11	-0,05	0,00	20	0,00	0,00	0,24	-0,12	0,04	0,00
	121	0,00	0,00	-0,13	0,02	-0,03	0,00	130	0,00	0,00	-0,29	0,04	0,02	0,00
108	125	0,00	0,00	-0,29	0,14	-0,08	0,00	131	0,00	0,00	0,08	-0,16	0,06	0,00
	123	0,00	0,00	-0,18	0,10	-0,07	0,00	20	0,00	0,00	-0,03	0,12	0,05	0,00
109	127	0,00	0,00	0,37	-0,11	-0,09	0,00	132	0,00	0,00	-0,57	-0,12	0,04	0,00
	125	0,00	0,00	-0,13	0,14	-0,09	0,00	131	0,00	0,00	0,33	0,16	0,05	0,00
110	17	0,00	0,00	0,19	0,09	-0,04	0,00	18	0,00	0,00	-1,25	0,11	-0,05	0,00
	127	0,00	0,00	0,24	0,11	-0,08	0,00	132	0,00	0,00	0,82	0,12	0,01	0,00
111	133	0,00	0,00	0,09	0,05	0,04	0,00	86	0,00	0,00	0,41	0,03	-0,04	0,00
	117	0,00	0,00	-0,11	-0,14	0,04	0,00	12	0,00	0,00	-0,39	-0,14	-0,04	0,00
112	130	0,00	0,00	0,27	-0,03	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,27	-0,04	-0,01	0,00
	129	0,00	0,00	-0,17	-0,06	0,02	0,00	133	0,00	0,00	-0,31	-0,05	-0,02	0,00
113	134	0,00	0,00	0,29	-0,05	0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,28	-0,08	-0,01	0,00
	133	0,00	0,00	-0,26	0,06	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	-0,30	-0,05	0,03	0,00
114	20	0,00	0,00	0,31	-0,11	-0,04	0,00	62	0,00	0,00	0,08	-0,12	0,03	0,00
	130	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,02	0,00	134	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,01	0,00
115	62	0,00	0,00	0,42	-0,12	-0,03	0,00	19	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	-0,39	0,05	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,02	0,00
116	137	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,04	0,00	138	0,00	0,00	-0,26	-0,09	0,05	0,00
	135	0,00	0,00	-0,08	0,15	-0,05	0,00	136	0,00	0,00	0,33	0,14	0,06	0,00
117	21	0,00	0,00	0,30	-0,07	-0,02	0,00	22	0,00	0,00	-0,45	0,07	-0,02	0,00
	137	0,00	0,00	0,29	0,10	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,59	0,10	0,04	0,00
118	132	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,04	0,00	137	0,00	0,00	-0,35	-0,10	0,04	0,00
	131	0,00	0,00	-0,11	0,15	-0,06	0,00	135	0,00	0,00	0,34	0,15	0,05	0,00
119	18	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,02	0,00	21	0,00	0,00	-0,72	0,09	-0,01	0,00
	132	0,00	0,00	0,31	0,11	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,71	0,11	0,02	0,00
120	138	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	-0,30	-0,09	0,06	0,00
	136	0,00	0,00	-0,04	0,19	-0,05	0,00	139	0,00	0,00	0,33	0,14	0,06	0,00
121	22	0,00	0,00	-0,44	0,08	-0,02	0,00	24	0,00	0,00	-0,41	0,04	-0,04	0,00
	138	0,00	0,00	0,46	0,12	-0,04	0,00	140	0,00	0,00	0,39	0,11	0,05	0,00
122	140	0,00	0,00	0,45	-0,06	-0,05	0,00	142	0,00	0,00	-0,60	-0,01	-0,12	0,00
	139	0,00	0,00	0,25	0,10	-0,05	0,00	141	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,13	0,00
123	24	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,08	0,00	25	0,00	0,00	-0,30	-0,05	-0,13	0,00
	140	0,00	0,00	0,41	0,04	-0,05	0,00	142	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,13	0,00
124	145	-0,34	0,66	0,23	-0,04	0,00	0,03	146	-0,54	-0,18	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
	143	0,43	0,17	-0,31	-0,03	-0,02	-0,02	144	0,45	-0,65	0,03	0,00	0,01	0,01
125	30	-0,33	0,71	0,34	-0,05	-0,02	0,03	26	-0,50	-0,10	-0,07	-0,01	0,00	-0,03
	145	0,43	0,07	-0,31	-0,04	0,00	-0,02	146	0,40	-0,69	0,04	-0,01	0,00	0,02
126	28	0,02	0,21	0,08	0,05	-0,05	0,02	29	-0,15	0,30	-0,33	0,07	-0,03	-0,04
	147	0,25	-0,05	0,17	0,01	-0,04	-0,02	148	-0,13	-0,45	0,07	-0,01	0,00	0,04
127	29	0,48	0,28	-0,17	0,07	0,03	0,05	31	-0,49	0,33	0,01	0,03	0,01	-0,07
	148	0,47	-0,18	0,05	-0,01	0,01	-0,05	149	-0,46	-0,43	0,10	-0,01	0,00	0,08
128	31	1,07	0,33	0,09	0,04	-0,03	0,03	155	-1,24	-0,03	0,06	-0,01	-0,03	-0,09
	149	0,85	-0,03	-0,05	-0,02	0,01	-0,08	150	-0,68	-0,27	0,07	-0,02	-0,01	0,08
129	153	-0,07	0,69	0,02	-0,01	0,00	0,04	154	-0,28	0,32	-0,10	-0,01	0,00	-0,04
	151	0,27	-0,34	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
152	182	0,22	-0,73	0,04	0,00	0,00	-0,03	179	-0,28	-0,95	0,05	0,01	0,00	0,03
	181	0,19	0,80	-0,03	-0,02	0,00	0,04	177	-0,13	0,87	-0,05	-0,02	0,00	-0,04
153	50	0,31	-0,59	0,02	-0,01	0,00	-0,02	51	-0,27	-0,60	0,05	-0,01	0,00	0,01
	182	0,21	0,55	-0,02	0,00	0,00	0,02	179	-0,25	0,64	-0,04	0,00	0,00	-0,02
154	45	-0,70	-0,30	0,04	-0,04	-0,01	-0,06	52	1,05	0,03	0,03	-0,04	0,02	0,08
	176	-0,77	-0,19	-0,06	0,02	-0,02	0,06	183	0,42	0,47	-0,02	0,02	0,02	-0,08
155	52	-1,02	-0,30	0,05	-0,04	-0,02	-0,08	49	1,22	-0,12	0,03	-0,04	0,02	0,09
	183	-0,88	0,00	-0,06	0,02	-0,02	0,09	184	0,67	0,41	-0,02	0,02	0,02	-0,10
156	183	-0,37	-0,07	-0,13	-0,04	-0,01	-0,02	187	0,61	-1,09	-0,13	0,03	0,01	0,03
	105	0,57	1,05	0,11	0,09	-0,01	0,03	102	0,40	0,21	0,14	0,08	0,01	-0,04
157	187	-0,59	0,18	-0,03	-0,04	-0,02	-0,02	188	-0,74	-1,11	-0,14	-0,03	0,01	0,02
	102	0,72	1,16	0,04	0,07	-0,01	0,03	99	0,62	-0,23	0,12	0,06	0,01	-0,03
158	188	-0,76	0,52	0,05	-0,03	-0,01	-0,01	189	-0,83	-0,97	-0,14	-0,02	0,01	0,01
	99	0,82	1,06	-0,02	0,05	-0,01	0,01	96	0,77	-0,61	0,11	0,03	0,00	-0,02
159	189	-0,83	0,84	0,10	-0,02	0,00	0,00	190	-0,82	-0,71	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	96	0,81	0,81	-0,07	0,02	-0,01	0,00	93	0,83	-0,93	0,09	0,00	0,00	0,00
160	190	-0,80	1,05	0,11	-0,01	0,00	0,02	191	-0,70	-0,40	-0,07	0,00	-0,01	-0,01
	93	0,72	0,46	-0,09	0,00	0,00	-0,02	2	0,78	-1,11	0,04	-0,02	0,00	0,02
161	192	-0,30	-0,09	-0,08	-0,03	0,01	-0,02	193	-0,49	-0,88	-0,01	0,00	0,00	0,02
	185	0,41	0,87	-0,02	0,03	0,00	0,04	186	0,38	0,09	0,07	0,04	0,01	-0,04
162	193	-0,46	0,11	-0,21	0,01	0,00	-0,02	194	-0,59	-0,94	-0,03	0,00	0,01	0,02
	186	0,50	0,94	0,17	0,05	0,00	0,03	187	0,55	-0,11	0,07	0,04	0,01	-0,04
163	194	-0,65	0,35	-0,08	-0,01	-0,01	-0,01	195	-0,72	-0,97	-0,04	-0,01	0,01	0,02
	187	0,66	1,02	0,08	0,03	-0,01	0,03	188	0,71	-0,40	0,04	0,03	0,01	-0,03
164	195	-0,79	0,62	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	196	-0,81	-0,91	-0,04	-0,01	0,01	0,01
	188	0,79	0,98	0,06	0,03	-0,01	0,01	189	0,81	-0,69	0,02	0,02	0,00	-0,01
165	196	-0,83	0,84	0,05	0,01	-0,01	0,00	197	0,82	-0,74	0,01	0,01	0,00	0,00
	189	0,84	0,82	0,02	0,01	0,00	0,00	190	0,82	-0,91	0,01	0,01	0,00	0,00
166	197	-0,79	0,96	0,02	0,00	0,00	0,01	198	-0,75	-0,53	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	190	0,80	0,58	-0,01	0,00	0,00	-0,02	191	0,75	-1,01	0,01	0,00	0,00	0,02
167	198	-0,35	0,03	0,05	0,00	0,04	-0,02	199	0,43	-0,73	0,07	0,03	0,00	0,01
	192	0,32	0,82	-0,24	-0,06	0,04	0,04	193	0,46	-0,06	0,12	-0,01	0,00	-0,03
168	199	-0,52	0,26	-0,13	0,04	0,00	-0,01	200	-0,58	-0,79	-0,04	0,02	0,01	0,01
	193	0,49	0,83	0,10	0,01	0,00	0,03	194	0,61	-0,31	0,07	0,01	0,01	-0,03
169	200	-0,70	0,49	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	201	-0,69	-0,85	-0,05	0,01	0,00	0,01
	194	0,64	0,89	0,04	0,00	-0,01	0,02	195	0,75	-0,54	0,03	0,01	0,01	-0,02
170	201	-0,79	0,68	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	202	-0,78	-0,84	-0,05	0,00	0,00	0,00
	195	0,76	0,89	0,05	0,01	-0,01	0,01	196	0,82	-0,74	0,01	0,01	0,00	0,00
171	202	-0,82	0,82	0,01	0,00	-0,01	0,00	203	-0,82	-0,75	-0,04	0,00	0,00	0,00
	196	0,83	0,81	0,03	0,00	0,00	0,00	197	0,80	-0,88	0,00	0,00	0,00	0,01
172	203	-0,77	0,88	0,02	0,00	0,00	0,00	72	-0,77	-0,62	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
	197	0,82	0,66	0,01	0,00	-0,01	0,00	198	0,73	-0,92	0,01	0,00	0,00	0,02
173	204	-0,69	1,13	0,03	0,01	0,00	-0,05	143	-0,24	0,32	-0,15	0,04	0,01	-0,02
	109	0,37	-0,39	-0,07	-0,02	0,01	-0,08	1	0,56	-1,06	0,19	0,01	0,00	0,05
174	109	-0,86	1,04	0,04	-0,01	0,00	0,01	204	-0,71	-0,20	0,06	-0,01	0,00	0,02
	191	0,81	0,21	-0,05	-0,01	0,01	-0,05	204	0,75	-1,05	-0,04	-0,02	0,00	0,04
175	205	-0,67	0,97	-0,02	0,01	0,00	-0,03	145	-0,41	0,08	-0,20	0,04	0,01	-0,02
	204	0,55	-0,10	-0,04	0,00	0,00	-0,06	143	0,52	-0,94	0,26	0,03	0,02	0,05
176	72	-0,85	0,88	0,03	-0,01	0,00	0,01	206	-0,77	-0,38	0,04	-0,02	0,00	-0,01
	198	0,89	0,42	-0,03	0,00	0,00	-0,03	205	0,73	-0,91	-0,04	-0,01	0,00	0,04
177	206	-0,65	0,76	-0,03	0,00	0,00	0,01	30	-0,48	-0,10	-0,26	0,04	0,00	-0,01
	205	0,64	0,15	0,00	0,01	0,00	-0,04	145	0,49	-0,81	0,29	0,05	0,01	0,05
178	207	-0,35	-0,29	0,22	-0,02	0,00	-0,02	208	0,20	0,31	0,44	0,02	-0,01	-0,03
	29	0,03	-0,26	0,00	-0,12	-0,01	0,00	31	-0,58	0,24	-0,66	-0,21	-0,10	0,05
179	53	0,44	-0,45	-0,58	0,09	0,00	-0,02	210	0,60	0,68	0,24	0,01	-0,01	0,00
	207	-0,47	0,58	0,66	0,07	-0,04	0,02	208	0,57	0,35	-0,33	-0,02	0,01	0,03
180	210	0,23	-0,13	-0,06	-0,04	0,00	0,00	54	0,29	0,57	0,46	-0,02	-0,02	-0,02
	208	-0,32	-0,39	0,04	-0,06	0,02	-0,01	209	-0,20	-0,05	-0,44	-0,07	0,01	0,03
181	55	0,29	-0,15	0,12	-0,06	0,00	0,00	56	-0,29	-0,12	0,34	-0,05	-0,01	0,00
	211	0,00	-0,08	0,08	-0,06	-0,01	-0,01	212	-0,01	0,13	-0,39	-0,06	0,01	0,01
182	215	-0,59	0,79	-0,05	0,05	0,01	0,01	82	-0,28	-0,39	-0,12	0,10	0,02	0,05
	213	0,37	0,08	-0,30	-0,06	0,05	-0,06	38	0,50	-0,48	0,47	0,01	0,09	0,01
183	57	-0,22	0,56	0,25	-0,07	0,00	0,03	216	-0,25	-0,09	0,34	-0,06	0,01	0,00
	214	0,20	-0,10	-0,23	-0,08	-0,01	-0,04	215	0,27	-0,38	-0,36	-0,09	0,00	0,01
184	216	-0,62	0,80	0,05	0,01	-0,01	0,01	39	-0,54	-0,54	-0,33	0,14	-0,01	0,02
	215	0,67	0,36	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	82	0,49	-0,62	0,28	0,02	0,01	0,01
185	218	-0,46	-0,11	-0,03	-0,03	-0,01	-0,02	219	0,25	0,61	0,38	-0,02	0,01	0,02
	210	-0,23	-0,46	0,15	-0,04	0,01	-0,02	54	-0,48	0,00	-0,42	-0,02	-0,03	0,04
186	220	0,61	-0,39	-0,81	0,11	0,06	0,01	221	0,67	0,72	0,31	0,00	-0,02	-0,01
	217	-0,62	-0,69	0,78	0,10	-0,03	-0,02	218	-0,67	0,37	-0,28	0,00	0,00	0,02
187	221	0,55	-0,22	0,08	-0,04	0,00	0,03	222	0,48	0,61	0,35	-0,03	0,00	-0,01
	218	-0,39	-0,57	0,06	-0,03	0,02	-0,02	219	-0,64	0,28	-0,33	-0,01	-0,02	0,02
188	223	0,60	-0,47	-0,79	0,10	0,07	0,00	224	0,72	0,67	0,31	-0,01	-0,02	0,00
	220	-0,65	-0,69	0,74	0,10	-0,02	-0,01	221	-0,67	0,48	-0,25	0,00	0,00	0,01
189	224	0,49	-0,42	-0,08	-0,04	0,00	0,00	225	0,63	0,58	0,33	-0,03	0,00	0,00
	221	-0,55	-0,57	0,02	-0,03	0,03	-0,01	222	-0,57	0,41	-0,27	0,00	-0,02	0,01
190	226	0,53	-0,53	-0,72	0,08	0,07	0,00	227	0,69	0,54	0,30	-0,02	-0,02	0,01
	222	-0,57	-0,65	0,10	-0,01	-0,02	-0,01	223	0,60	0,56	0,22	0,00	-0,01	-0,01
191	227	0,37	-0,45	-0,08	-0,04	0,01	-0,01	228	0,68	0,51	0,32	-0,04	0,01	0,01
	224	-0,61	-0,51	-0,01	-0,02	0,03	0,00	225	-0,44	0,44	-0,23	0,00	-0,01	-0,01
192	229	0,42	-0,53	-0,58	0,06	0,07	-0,01	230	0,53	0,31	0,27	-0,02	-0,01	0,02
	226	-0,49	-0,36	0,49	0,08	0,01	0,00	227	-0,46	0,58	-0,17	0,01	-0,01	-0,01
193	230	-0,17	-0,41	-0,06	-0,04	0,01	-0,01	231	0,66	0,36	-0,29	-0,05	0,01	0,03
	227	-0,60	-0,37	-0,05	-0,02	0,03	0,01	228	-0,23	0,41	-0,18	0,01	-0,01	-0,02
194	47	0,10	-0,46	0,07	0,02	0,10	-0,01	108	0,15	-0,12	0,38	-0,05	0,01	0,01
	229	-0,21	-0,07	0,10	0,03	0,04	-0,01	230	-0,24	0,54	-0,07	0,01	-0,02	-0,02
195	108	-0,16	-0,17	-0,03	-0,04	0,02	-0,01	46	0,51	0,07	0,27	-0,07	0,01	0,04
	230	-0,46	-0,17	-0,13	-0,01	0,03	0,01	231	0,10	0,28	-0,11	0,02	0,00	-0,04
196	231	0,59	-0,27	-0,16	-0,01	0,00	0,03	234	-0,32	-0,02	0,28	0,03	0,01	0,03
	232	0,61	-0,01	0,15	-0,02	0,00	-0,03	55	-0,87	0,31	-0,27	0,01	0,00	0,03
197	222	0,43	-0,32	-0,16	-0,02	0,00	0,01	235	0,23	0,38	0,30	-0,03	0,01	-0,01
	233	-0,13	-0,40	0,11	-0,01	0,02	-0,01	232	0,53	0,31	-0,25	0,00	-0,01	0,01
198	235	0,32	-0,26	-0,11	-0,02	-0,01	0,00	236	0,05	0,14	0,25	-0,03	0,01	-0,01
	233	0,04	-0,15	0,08	-0,01	0,01	-0,01	234	-0,42	0,26	-0,22	0,00	0,00	0,01
199	225	0,28	-0,34	-0,14	-0,02	0,00	0,00	237	0,42	0,41	0,29	-0,03	0,01	0,00
	222	-0,34	-0,41	0,08	-0,01	0,01	0,00	235	-0,36	0,34	-0,23	0,00	0,00	0,00
200	237	0,14	-0,22	-0,08	-0,03	-0,02	0,00	238	0,26	0,21	0,23	-0,04	0,02	0,00
	235	-0,19	-0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	236	-0,21	0,22	-0,19	0,00	0,00	0,00
201	228	0,13	-0,31	-0,12	-0,03	-0,01	-0,01	239	0,55	0,40	0,28	-0,04	0,02	0,01
	238	-0,48	-0,30	0,04	0,00	0,01	0,01	237	-0,20	0,31	-0,21	0,01	0,00	-0,01
202	239	-0,07	-0,15	-0,05	-0,04	-0,03	-0,01	240	0,44	0,24	-0,22	-0,04	0,04	0,01
	237	-0,36	-0,24	-0,01	0,00	0,00	0,01	238	-0,01	0,15	-0,17	0,01	0,01	-0,01
203	231	-0,12	-0,21	0,09	-0,04	-0,01	-0,02	232	0,66	0,31	0,25	-0,05	0,01	0,02
	228	-0,57	-0,33	-0,01	0,00	0,01	0,02	239	0,04	0,23	-0,18	0,02	0,01	-0,02
204	241	-0,37	-0,06	-0,02	-0,05	-0,04	-0,03	242	0,64	0,20	0,24	-0,06	0,05	0,03
	239	-0,52	-0,22	-0,06	0,01	-0,01	0,02	240	0,25	0,08	-0,16	0,02	0,02	-0,03
205	46	-0,57	-0,04	-0,13	-0,06	-0,01	-0,03	243	0,76	0,08	0,26	-0,07	0,03	0,05
	231	-0,64	-0,15	-0,09	0,01	0,01	0,03	241	0,46	0,10	-0,13	0,03	0,02	-0,05
206	243	-0,88	0,03	0,05	-0,08	-0,05	-0,05	48	0,93	0,04	0,24	-0,09	0,06	0,06
	241	-0,75	-0,08	-0,13	0,02	-0,01	0,05	243	0,70	0,01	-0,15	0,03	0,04	-0,05
207	236	0,17	-0,12	-0,06	-0,02	-0,01	0,01	245	-0,12	-0,06	0,18	-0,03	0,01	-0,01
	234	0,24	0,07	0,06	0,00	0,00	-0,01	244	-0,29	0,11	-0,18	0,01	0,00	0,01
208	238	-0,04	-0,05	-0,02	-0,03	-0,02	-0,01	59	0,09	0,01	0,15	-0,03	0,03	0,00
	236	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	245	-0,04	0,04	-0,13	0,01	0,01	0,00

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
209	240	-0,25	0,01	0,03	-0,04	-0,04	-0,02	246	0,29	0,06	0,12	-0,04	0,04	0,01
	238	-0,23	-0,06	-0,05	0,01	-0,01	0,03	59	0,17	-0,02	-0,10	0,01	0,02	-0,01
210	242	-0,55	0,05	0,07	-0,05	-0,05	-0,03	247	0,56	0,08	0,12	-0,05	0,06	0,03
	240	-0,43	-0,07	-0,10	0,01	-0,02	0,03	246	0,42	-0,06	-0,09	0,02	0,03	-0,03
211	48	-1,02	0,03	0,15	-0,08	-0,08	-0,06	49	1,00	0,01	0,12	-0,08	0,07	0,06
	242	-0,79	-0,01	-0,16	0,02	-0,04	0,06	247	0,81	-0,03	-0,11	0,03	0,04	-0,06
212	249	0,20	0,24	-0,02	-0,03	-0,01	0,04	250	-0,54	-0,17	0,18	-0,03	0,00	-0,02
	248	0,69	0,15	0,07	-0,01	-0,02	-0,04	57	-0,34	-0,22	-0,22	0,01	0,01	0,03
213	245	0,02	0,08	0,00	-0,03	-0,01	0,01	251	-0,27	-0,19	0,16	-0,04	0,01	-0,01
	244	0,38	0,21	0,02	0,00	-0,01	-0,01	249	-0,13	-0,09	-0,17	0,01	0,00	0,01
214	251	-0,15	0,31	0,03	-0,04	-0,01	0,01	252	-0,39	-0,26	0,10	-0,04	0,01	-0,01
	249	0,51	0,32	-0,03	0,01	0,00	-0,02	250	0,04	-0,37	-0,10	0,02	0,01	0,02
215	59	-0,20	0,14	0,06	-0,04	-0,02	0,00	253	-0,07	-0,14	0,08	-0,04	0,02	0,00
	245	-0,15	0,16	-0,05	0,01	-0,01	0,00	251	0,12	-0,17	-0,09	0,01	0,01	0,00
216	253	-0,34	0,34	0,12	-0,04	-0,02	0,00	58	-0,22	-0,24	-0,01	-0,04	0,01	0,00
	251	0,30	0,29	-0,09	0,01	-0,01	0,00	252	0,25	-0,39	-0,01	0,03	0,01	0,01
217	254	-0,48	0,34	0,20	-0,04	-0,03	-0,01	255	-0,02	-0,19	-0,10	-0,04	0,02	0,01
	253	0,10	0,23	-0,16	0,02	-0,02	0,01	58	0,41	-0,38	0,07	0,03	0,01	0,00
218	247	-0,63	0,17	0,17	-0,05	-0,05	-0,03	256	0,45	-0,03	-0,01	-0,05	0,04	0,03
	246	-0,32	0,05	0,15	0,02	-0,03	0,03	254	0,51	-0,19	-0,02	0,02	0,03	-0,02
219	256	-0,65	0,27	0,26	-0,05	-0,04	-0,03	257	0,28	-0,11	-0,13	-0,05	0,03	0,02
	254	-0,17	0,16	-0,21	0,02	-0,03	0,03	255	0,55	-0,31	0,07	0,02	0,02	-0,02
220	49	-1,01	0,05	0,23	-0,08	-0,07	-0,06	52	0,93	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,06
	247	0,74	0,04	0,18	0,03	-0,05	0,06	256	0,81	-0,08	-0,05	0,03	0,04	-0,05
221	52	-0,90	0,07	0,27	-0,07	-0,05	-0,05	45	0,77	-0,02	-0,09	-0,06	0,04	0,05
	256	-0,60	0,08	-0,20	0,03	-0,04	0,05	257	0,73	-0,12	-0,02	0,03	0,03	-0,04
222	255	0,65	0,86	0,13	0,05	0,01	0,03	84	0,66	-0,23	-0,19	0,06	0,01	-0,01
	216	0,73	0,19	0,07	0,01	-0,01	-0,04	39	0,58	-0,82	0,25	0,11	0,03	0,03
223	252	-0,47	0,63	0,09	-0,08	-0,01	0,02	259	-0,59	-0,17	0,36	-0,12	0,01	-0,02
	250	0,71	0,22	-0,07	0,01	-0,01	-0,03	258	0,35	-0,67	-0,38	0,00	0,00	0,03
224	259	-0,72	0,96	0,14	-0,08	-0,03	-0,03	85	-0,73	0,06	0,30	0,01	0,03	-0,04
	258	0,80	0,19	0,01	0,07	-0,01	-0,04	84	0,64	-1,10	0,43	0,20	0,05	0,05
225	58	-0,63	0,61	0,20	-0,08	-0,01	0,01	260	-0,52	-0,22	0,10	-0,11	0,01	-0,02
	252	0,61	0,31	-0,17	0,03	-0,01	-0,02	259	0,54	-0,70	-0,12	0,03	0,00	0,02
226	260	-0,73	0,88	-0,01	-0,07	-0,01	0,02	60	-0,67	-0,07	-0,55	-0,02	0,02	-0,04
	259	0,76	0,25	-0,10	0,10	0,00	-0,03	85	0,64	-1,05	-0,67	0,22	0,05	0,05
227	262	0,59	-0,21	-0,05	0,01	0,01	-0,02	257	-0,28	0,14	-0,24	0,03	-0,03	0,04
	43	0,40	-0,04	0,05	0,07	0,01	0,02	45	0,70	0,11	0,34	-0,08	0,04	-0,04
228	263	0,50	-0,44	0,47	0,09	-0,02	0,01	264	0,40	0,34	-0,11	0,04	-0,01	0,01
	261	-0,33	-0,28	-0,63	0,03	-0,05	0,00	262	-0,57	0,39	0,28	-0,02	-0,01	-0,01
229	264	0,64	-0,44	0,06	0,01	0,00	0,00	255	0,17	0,25	-0,28	0,03	-0,02	0,01
	262	-0,09	-0,21	0,13	-0,06	0,01	0,01	257	-0,72	0,39	0,35	-0,07	0,03	0,02
230	60	-0,59	-0,80	0,69	0,17	0,02	0,03	260	0,63	0,30	-0,13	0,08	0,00	-0,02
	263	-0,54	-0,18	-0,71	0,02	-0,02	-0,02	264	-0,68	0,68	0,16	-0,04	-0,01	0,00
231	263	-0,82	0,62	0,05	0,03	0,00	-0,04	261	-0,44	-0,51	0,25	-0,04	-0,01	0,00
	264	0,37	0,23	-0,10	0,08	-0,01	-0,01	255	0,69	-0,54	0,30	0,07	0,02	0,00
232	35	0,89	0,07	-0,11	0,05	0,01	0,07	36	-0,83	0,20	-0,02	0,04	-0,01	-0,08
	155	0,86	-0,15	0,08	-0,02	0,02	-0,08	265	-0,92	-0,12	0,05	-0,02	-0,01	0,09
233	266	0,67	-0,10	0,10	0,02	0,00	0,07	267	-0,35	0,41	0,06	0,03	-0,01	-0,05
	162	0,24	-0,41	0,11	-0,01	0,00	-0,04	66	-0,56	0,05	-0,07	-0,02	0,00	0,04
234	36	1,24	0,17	-0,14	0,06	0,04	0,11	268	-1,26	0,02	0,12	0,00	-0,03	-0,10
	265	0,91	-0,14	0,09	-0,03	0,02	-0,09	266	-0,89	-0,05	-0,07	-0,02	-0,01	0,08
235	268	1,26	-0,02	0,18	0,00	0,03	0,00	267	-1,14	-0,19	0,21	0,05	0,02	-0,10
	266	0,75	-0,15	0,12	-0,03	0,02	-0,08	267	-0,86	-0,02	-0,15	-0,04	-0,01	0,08
236	269	0,44	-0,07	-0,11	0,02	0,01	0,03	270	0,25	0,49	0,50	0,01	0,01	-0,01
	167	-0,27	0,61	-0,13	-0,07	0,04	0,02	67	0,42	0,20	-0,53	-0,14	-0,04	0,02
237	37	0,54	0,27	-0,20	0,07	0,00	0,07	213	-0,47	0,23	0,05	0,07	-0,02	-0,05
	267	0,48	-0,34	0,26	-0,03	0,01	-0,08	269	-0,55	-0,16	-0,12	-0,03	-0,02	0,06
238	213	0,16	0,26	-0,44	0,07	0,03	0,04	38	-0,07	0,09	0,28	0,04	0,07	-0,02
	269	0,18	-0,34	0,38	0,03	0,03	-0,06	270	-0,26	0,00	0,07	-0,01	0,04	-0,02
239	38	0,91	-0,56	-0,42	0,07	0,05	0,04	82	-0,28	0,36	0,19	0,00	0,04	0,00
	270	0,32	-0,05	0,25	0,04	0,00	-0,08	271	-0,96	0,25	-0,02	0,01	0,00	0,05
240	39	1,71	-1,20	0,47	0,01	0,00	0,04	84	1,45	-1,16	0,44	0,02	0,10	0,06
	272	-1,21	-1,96	-0,12	0,00	0,02	-0,05	273	-1,35	2,00	0,11	0,01	0,02	-0,06
241	46	-0,17	0,07	0,09	-0,05	-0,03	-0,03	108	-0,13	-0,16	0,07	-0,04	0,01	-0,01
	274	0,13	0,30	0,00	0,01	-0,01	0,02	275	0,17	-0,22	-0,17	-0,01	-0,01	0,02
242	278	-0,57	0,46	0,07	-0,02	-0,01	0,02	274	-0,02	-0,48	-0,01	0,01	0,01	0,04
	276	0,06	0,27	-0,04	0,00	-0,02	0,00	69	0,53	-0,25	-0,02	0,00	0,01	-0,04
243	48	-1,22	-0,03	0,07	-0,05	-0,02	0,10	243	0,68	-0,46	-0,02	-0,04	0,01	0,07
	277	-0,42	0,68	-0

FORZE CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
266	290	0,29	-0,64	0,02	0,00	0,00	-0,02	182	-0,07	-0,43	0,04	0,01	0,00	0,02
	283	0,04	0,39	-0,02	-0,01	0,00	0,02	181	-0,26	0,68	-0,04	-0,02	0,00	-0,02
267	42	0,34	-0,59	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	50	0,05	-0,17	0,06	-0,01	0,00	0,01
	290	-0,03	0,15	0,01	0,00	0,00	0,01	182	-0,36	0,61	-0,06	0,00	0,00	-0,01
268	292	0,95	-1,58	-0,07	0,01	0,00	-0,04	293	0,69	0,19	0,01	0,00	0,00	0,02
	141	-0,73	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,05	142	-0,91	1,45	0,01	0,02	0,00	-0,04
269	293	0,81	-1,16	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	170	0,22	0,02	0,20	-0,05	0,00	-0,01
	142	-0,41	0,12	0,03	0,00	0,00	0,05	25	-0,62	1,01	-0,21	-0,02	0,00	-0,03
270	294	1,70	-1,87	0,02	0,00	0,00	-0,01	295	1,06	0,92	0,02	0,02	0,00	0,00
	291	-1,63	-0,89	-0,04	-0,01	0,01	0,06	292	-1,13	1,84	0,00	0,00	0,00	-0,05
271	295	1,19	-1,40	0,00	0,00	0,00	-0,01	296	0,72	0,61	-0,04	0,00	0,00	0,00
	292	-1,00	-0,51	-0,01	0,00	0,00	0,04	293	-0,92	1,30	0,05	0,01	0,00	-0,03
272	296	0,77	-0,82	0,03	-0,01	0,00	0,01	172	0,37	0,48	0,21	-0,05	0,01	0,02
	293	-0,58	-0,33	-0,03	0,00	0,00	0,03	170	-0,56	0,66	-0,21	-0,03	0,00	-0,02
273	75	1,95	-1,28	0,00	0,00	0,00	0,05	297	0,23	0,89	0,02	-0,01	0,00	-0,04
	294	-0,55	-0,90	-0,03	0,00	0,00	-0,02	295	-1,63	1,29	0,00	0,00	0,00	0,01
274	297	1,22	-0,79	-0,01	0,00	0,00	0,04	298	0,38	0,74	-0,05	0,01	0,00	-0,03
	295	-0,62	-0,80	-0,02	0,01	0,00	-0,01	296	-0,97	0,85	0,08	0,01	0,00	0,00
275	298	0,68	-0,38	0,04	-0,01	0,00	0,04	44	0,35	0,70	0,25	-0,05	0,01	-0,03
	296	-0,52	-0,65	-0,07	-0,01	0,00	0,00	172	-0,51	0,32	-0,22	-0,04	0,00	0,00
276	300	0,65	-0,27	0,06	-0,01	-0,01	0,06	301	0,15	0,61	-0,09	0,00	-0,01	-0,03
	297	-0,10	-0,72	0,00	0,01	0,00	-0,04	298	-0,70	0,38	0,03	0,01	0,00	0,01
277	301	0,36	-0,05	0,04	-0,02	-0,01	0,05	174	0,29	0,69	0,18	-0,04	0,01	-0,03
	298	-0,35	-0,75	-0,02	0,00	0,00	-0,02	44	-0,29	0,11	-0,20	-0,05	0,00	0,01
278	60	-0,46	-0,48	-0,36	-0,01	0,08	-0,05	263	1,02	0,41	0,37	-0,01	0,07	0,03
	299	-0,58	-0,21	-0,06	0,01	0,01	0,06	300	0,03	0,28	0,05	0,00	0,01	-0,04
279	263	0,19	0,17	-0,33	0,00	0,07	-0,01	261	0,68	0,53	0,28	0,00	0,05	0,01
	300	-0,51	-0,42	-0,02	0,01	0,01	0,03	301	0,02	0,07	0,07	0,01	0,01	-0,02
280	261	-0,11	0,12	-0,28	0,00	0,04	0,02	40	0,51	0,60	0,35	-0,02	0,05	0,00
	301	-0,53	-0,62	-0,02	0,00	0,01	0,00	174	0,12	-0,10	-0,04	-0,02	0,02	-0,02
281	303	0,47	-0,74	0,03	0,00	0,00	-0,01	294	1,02	0,51	0,01	0,00	0,00	0,05
	302	-0,46	-0,75	0,00	-0,01	0,00	-0,04	291	-1,03	0,98	-0,04	-0,01	-0,01	0,03
282	79	3,00	-3,37	0,02	-0,01	0,00	-0,01	75	-0,36	0,39	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	303	-0,47	0,74	-0,03	0,00	0,00	0,04	294	-2,17	2,25	0,00	0,00	0,00	-0,02
283	82	1,54	-2,52	-0,04	0,08	0,00	-0,01	39	0,49	1,27	0,40	-0,03	0,09	0,03
	271	-0,39	-1,66	-0,01	-0,01	0,02	-0,12	272	-1,65	0,90	0,01	0,01	0,01	0,06
284	84	0,08	-1,40	-0,43	-0,01	0,09	-0,05	85	1,86	0,67	0,48	-0,03	0,09	0,10
	273	-1,35	-1,00	-0,14	-0,01	0,02	0,05	304	-0,59	1,73	0,08	0,01	0,02	-0,10
285	85	-0,54	-1,04	-0,39	-0,01	0,08	-0,08	60	1,54	0,35	0,44	-0,02	0,08	0,07
	304	-1,00	-0,20	-0,11	0,01	0,01	0,10	299	0,00	0,89	0,06	0,00	0,02	-0,10
286	306	-0,36	-0,38	0,09	0,00	0,00	-0,03	192	-0,44	-0,68	-0,29	0,04	0,00	0,04
	305	0,30	1,14	-0,13	-0,01	0,00	0,03	193	0,50	0,08	0,33	0,04	0,02	-0,05
287	92	-1,05	0,68	0,13	0,01	0,01	-0,05	70	-0,07	-1,00	-0,36	0,05	-0,03	0,04
	306	0,36	0,38	-0,09	0,00	0,00	0,03	192	0,76	-0,05	0,31	0,04	0,00	-0,02
288	307	0,13	-0,19	0,40	-0,06	-0,04	-0,02	47	-0,16	-0,16	-0,24	0,01	-0,07	0,00
	275	0,03	0,22	0,01	0,01	0,00	0,01	279	0,00	0,12	-0,17	-0,02	0,06	0,01

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	109	0,00	0,00	0,00	-2,33	-0,73	0,04	110	0,00	0,00	0,00	0,50	1,07	-0,12
	1	0,00	0,00	0,00	-2,31	0,37	-0,08	5	0,00	0,00	0,00	0,94	0,02	-0,24
2	110	0,00	0,00	0,00	0,58	1,09	-0,22	111	0,00	0,00	0,00	1,04	2,01	-0,14
	5	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,15	3	0,00	0,00	0,00	0,64	-1,00	-0,07
3	111	0,00	0,00	0,00	1,09	2,02	-0,06	112	0,00	0,00	0,00	1,06	2,48	0,04
	3	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,10	0,18	8	0,00	0,00	0,00	0,34	-1,30	-0,08
4	112	0,00	0,00	0,00	1,06	2,48	0,06	113	0,00	0,00	0,00	1,03	2,77	0,12
	8	0,00	0,00	0,00	0,15	-1,34	-0,13	6	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,28	-0,06
5	113	0,00	0,00	0,00	0,99	2,76	0,12	114	0,00	0,00	0,00	1,02	2,99	0,12
	6	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,27	-0,08	9	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,14	-0,08
6	114	0,00	0,00	0,00	0,95	2,98	-0,14	116	0,00	0,00	0,00	1,02	3,20	0,08
	9	0,00	0,00	0,00	0,33	-1,11	-0,11	115	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,93	-0,17
7	78	0,00	0,00	0,00	0,58	2,15	-0,17	80	0,00	0,00	0,00	0,58	2,44	-0,25
	11	0,00	0,00	0,00	0,56	0,33	-0,30	76	0,00	0,00	0,00	0,56	1,22	-0,39
8	93	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,28	0,90	94	0,00	0,00	0,00	0,28	0,62	1,36
	2	0,00	0,00	0,00	-1,67	0,29	0,54	63	0,00	0,00	0,00	0,37	0,90	1,00
9	95	0,00	0,00	0,00	0,44	0,96	1,13	118	0,00	0,00	0,00	0,45	1,26	0,86
	4	0,00	0,00	0,00	0,97	1,89	0,77	64	0,00	0,00	0,00	0,99	2,46	0,50
10	119	0,00	0,00	0,00	0,43	1,37	0,46	129	0,00	0,00	0,00	0,48	1,32	0,31
	7	0,00	0,00	0,00	0,98	2,79	0,42	10	0,00	0,00	0,00	0,91	2,91	0,27
11	129	0,00	0,00	0,00	0,48	1,32	0,26	133	0,00	0,00	0,00	0,57	1,20	0,07
	10	0,00	0,00	0,00	0,97	2,92	0,32	117	0,00	0,00	0,00	0,90	2,91	0,26
12	135	0,00	0,00	0,00	-0,99	-3,29	-0,38	136	0,00	0,00	0,00	-1,11	-3,07	-0,61
	62	0,00	0,00	0,00	-0,70	-2,61	-0,43	119	0,00	0,00	0,00	-0,83	-2,71	-0,67
13	131	0,00	0,00	0,00	-1,19	-3,26	-0,39	135	0,00	0,00	0,00	-0,97	-3,28	-0,50
	20	0,00	0,00	0,00	-0,86	-2,41	-0,25	62	0,00	0,00	0,00	-0,69	-2,61	-0,35
14	86	0,00	0,00	0,00	0,59	1,40	0,32	87	0,00	0,00	0,00	0,38	1,28	0,44
	12	0,00	0,00	0,00	0,53	2,09	0,33	81	0,00	0,00	0,00	0,53	1,97	0,46
15	136	0,00	0,00	0,00	-1,06	-3,06	-0,49	139	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,87	-1,06
	19	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,70	-0,80	61	0,00	0,00	0,00	-0,63	-2,96	-1,38
16	139	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,89	-1,05	141	0,00	0,00	0,00	-2,48	-0,17	-0,46
	61	0,00	0,00	0,00	-0,93	-3,02	-1,76	23	0,00	0,00	0,00	0,49	-1,94	-1,17
17	143	-0,16	-0,20	-0,55	0,50	-1,25	-0,16	144	-0,04	0,41	-1,19	-0,19	-0,12	0,10
	1	-0,01	-0,17	-0,14	-0,02	-0,11	-0,26	5	0,12	0,44	-0,77	-0,23	-1,16	0,00
18	147	-0,17	0,48	-0,35	-0,59	-0,27	-0,29	148	-0,18	0,45	-0,34	-0,28	-0,23	-0,32
	30	-0,08	0,48	-0,56	-0,49	0,16	-0,27	26	-0,08	0,50	-0,55	-0,18	0,20	-0,30
19	148	-0,62	0,39	-0,37	0,06	0,15	-0,25	149	-0,61	0,42	-0,50	0,19	0,27	-0,23
	26	-0,24	0,46	-0,38	-0,01	-0,02	-0,31	27	-0,24	0,49	-0,53	0,12	0,09	-0,29
20	149	-0,76	0,35	-0,30	0,11	0,29	-0,22	150	-0,75	0,36	-0,45	0,11	0,33	-0,21
	27	-0,42	0,41	-0,30	0,07	0,16	-0,23	32	-0,41	0,42	-0,45	0,15	0,20	-0,23
21	151	-0,05	1,07	-0,42	-0,17	-0,79	-0,16	152	-0,05	1,10	-0,23	-0,19	-0,89	-0,17
	8	-0,20	1,12	-0,31	-0,26	-1,28	-0,05	6	0,20	1,15	-0,12	-0,29	-1,45	-0,06
22	150	-0,86	0,22	-0,08	0,29	0,42	-0,09	155	-0,83	0,35	-0,12	0,35	0,52	-0,06
	32	-0,52	0,33	-0,23	0,17	0,22	-0,16	34	-0,50	0,44	-0,27	0,24	0,33	-0,13
23	152	-0,03	1,10	-0,11	-0,18	-0,89	-0,17	156	-0,03	1,09	0,08	-0,24	-0,95	-0,20
	6	0,20	1,15	-0,11	-0,29	-1,45	-0,06	8	0,20	1,13	0,08	-0,33	-1,67	-0,08
24	156	-0,03	1,09	0,21	-0,24	-0,95	-0,19	158	-0,04	1,07	0,38	-0,33	-0,98	-0,26
	9	0,19	1,14	0,06	-0,33	-1,67	-0,08	115	0,18	1,11	0,23	-0,38	-1,88	-0,15
25	159	0,00	1,07	0,96	-0,46	-0,95	-0,40	163	-0,08	0,68	1,11	-0,18	-0,30	-0,60
	11	0,14	1,10	0,35	-0,46	-2,32	-0,34	76	0,06	0,71	0,50	-0,62	-3,10	-0,55
26	164	0,07	3,40	1,42	0,61	2,07	-0,26	168	-1,04	-2,13	2,75	-0,16	-0,65	-0,16
	13	0,18	3,42	-0,48	-0,25	-1,24	-0,05	73	-0,92	-2,11	0,85	0,12	0,62	0,05
27	80	0,00	0,00	0,00	0,51	2,78	-0,52	73	0,00	0,00	0,00	-0,95	2,99	-0,31
	76	0,00	0,00	0,00	-0,12	1,42	-0,71	13	0,00	0,00	0,00	-0,98	1,63	-0,51

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
28	170	0,01	0,39	0,52	-0,72	1,09	0,04	171	-0,14	-0,35	0,98	0,19	-0,05	-0,35
	20	0,06	0,40	0,09	0,05	0,27	0,14	24	-0,09	-0,34	0,55	0,27	1,33	0,25
29	174	0,14	0,20	0,30	1,02	1,37	0,16	175	0,06	-0,18	0,67	-0,23	-0,55	0,36
	44	0,00	0,17	0,55	-0,29	-2,00	0,05	41	-0,08	-0,21	0,91	0,02	0,00	0,25
30	175	0,30	-0,13	0,57	-0,34	-0,57	0,17	176	0,26	-0,32	0,66	-0,33	-0,66	0,02
	41	-0,04	0,20	0,65	0,01	0,00	0,32	42	-0,07	-0,39	0,75	-0,16	-0,33	0,18
31	94	0,00	0,00	0,00	0,25	0,61	1,37	95	0,00	0,00	0,00	0,46	0,96	1,22
	63	0,00	0,00	0,00	0,35	0,90	0,87	4	0,00	0,00	0,00	0,96	1,89	0,73
32	96	0,00	0,00	0,00	0,72	0,13	0,98	97	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	1,60
	93	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,20	0,84	94	0,00	0,00	0,00	0,26	0,49	1,46
33	177	0,02	-1,82	0,11	0,20	0,98	0,12	178	-0,13	-2,57	0,33	-0,11	0,92	0,01
	18	-0,36	-1,89	-0,04	0,33	1,65	-0,43	17	-0,51	-2,65	0,18	0,59	2,93	-0,54
34	181	-0,17	-1,39	-0,11	0,10	0,78	0,02	177	-0,25	-1,83	0,21	0,18	0,98	-0,01
	21	-0,32	-1,42	-0,13	0,23	1,13	-0,31	18	-0,41	-1,86	-0,03	0,33	1,65	-0,34
35	176	0,45	-0,28	0,51	-0,38	-0,67	0,07	183	0,41	-0,48	0,55	-0,38	-0,85	-0,01
	42	-0,19	-0,41	0,50	-0,15	-0,32	0,15	50	-0,23	-0,61	0,55	-0,15	-0,28	0,07
36	183	0,59	-0,44	0,35	-0,38	-0,85	0,00	184	0,51	-0,87	0,35	-0,42	-0,85	-0,09
	50	-0,42	-0,65	0,31	-0,15	-0,28	0,06	51	-0,51	-1,07	0,31	-0,15	-0,40	-0,02
37	185	-0,22	-0,89	-0,49	-0,74	-3,78	-0,07	186	-0,25	-1,04	-1,08	-0,07	-1,16	0,00
	15	-0,20	-0,89	0,03	0,23	-1,13	-0,23	105	0,23	-1,04	-0,56	-0,65	-3,23	-0,19
38	191	0,08	0,69	-1,25	0,19	0,12	-0,18	204	0,13	0,93	-0,95	0,04	-0,18	-0,05
	2	0,16	0,70	-1,02	0,12	0,58	-0,25	109	0,21	0,95	-0,72	0,22	1,09	-0,12
39	207	-0,06	0,15	0,30	-0,32	-1,02	0,25	208	-0,02	0,38	0,93	-0,16	-0,29	0,47
	29	0,20	0,20	-0,15	-2,38	-1,11	-0,05	28	0,23	0,38	0,47	1,36	1,71	0,17
40	211	0,30	0,18	-0,21	-0,15	0,82	0,51	212	0,30	0,15	0,20	-0,22	0,60	0,17
	35	-0,69	-0,02	-0,18	1,06	3,37	0,30	36	-0,69	-0,05	0,23	1,09	3,89	-0,04
41	214	-0,02	0,13	-0,37	0,15	0,02	0,25	215	0,05	0,23	-0,51	0,09	0,24	-0,40
	37	-0,45	-0,21	-0,03	1,94	3,82	0,86	213	-0,38	0,14	0,28	-0,24	1,38	0,43
42	217	-0,07	0,09	0,59	0,17	0,33	0,40	218	-0,05	0,22	0,75	0,19	0,32	0,44
	53	0,03	0,10	0,44	0,02	-0,18	0,41	210	0,05	0,22	0,60	0,04	-0,19	0,44
43	219	-0,02	0,22	0,41	0,26	-0,21	0,42	233	-0,33	0,05	0,43	0,08	0,18	0,36
	54	-0,60	0,11	0,15	0,40	0,08	0,38	232	-0,63	-0,05	0,17	0,21	0,10	0,32
44	234	-0,58	-0,09	-0,09	-0,03	-0,39	0,33	244	-0,57	-0,06	0,14	-0,01	-0,42	0,28
	55	-0,77	-0,13	-0,11	0,10	-0,24	0,39	56	-0,76	-0,09	0,12	0,12	-0,26	0,30
45	244	-0,00	0,16	-0,17	-0,16	-0,55	0,28	245	-0,28	-0,03	-0,04	-0,12	-0,76	0,20
	56	-1,31	-0,36	-0,24	0,66	-0,08	0,06	248	-1,28	-0,23	-0,11	-0,41	0,39	-0,02
46	246	0,41	0,09	-0,18	-0,67	-0,86	-0,05	254	0,41	0,11	-0,11	-0,62	-0,95	-0,20
	59	0,03	0,14	-0,24	0,34	-0,25	0,04	253	0,15	0,06	-0,17	-0,29	0,34	0,11
47	250	-0,25	0,29	-0,64	-0,15	-0,52	0,26	258	-0,25	0,28	-0,40	-0,31	-1,82	0,33
	57	-0,20	0,30	-0,29	0,06	-0,35	0,24	216	-0,20	0,29	-0,06	-0,08	0,95	0,32
48	261	0,26	-0,04	-0,24	0,86	-0,33	-0,14	262	0,22	-0,22	-0,40	-0,04	-0,02	-0,41
	40	0,14	0,07	0,01	1,66	0,09	0,04	43	0,10	-0,24	-0,17	-0,45	-1,11	0,31
49	155	-1,08	0,22	0,02	0,42	0,63	0,01	265	-1,07	0,25	-0,02	0,47	0,69	0,06
	34	-0,46	0,35	-0,01	0,24	0,37	-0,03	65	-0,45	0,38	-0,03	0,28	0,43	0,02
50	266	-0,04	0,34	0,14	0,48	0,87	0,22	266	-0,27	0,92	-0,27	-0,03	0,23	0,94
	65	-0,51	0,42	0,28	0,07	0,28	0,01	162	-0,53	0,35	0,11	0,00	0,50	0,14
51	267	-0,64	0,33	0,44	0,30	1,10	0,44	269	-0,65	0,30	0,39	0,42	1,13	0,77
	66	-0,30	0,39	0,49	-0,06	0,79	0,29	167	-0,31	0,37	0,44	-0,07	1,16	0,62
52	270	-1,24	-1,90	-0,34	0,36	0,06	0,14	271	2,53	0,49	0,37	0,19	0,08	
	67	0,69	-1,58	0,12	0,36	-0,41	0,09	74	1,60	2,96	1,04	0,38	-0,28	0,03
53	272	-0,43	-0,11	2,48	-0,88	-0,36	-0,04	273	-0,35	0,28	2,59	0,74	-0,03	0,00
	68	-1,31	-0,29	0,24	0,26	0,11	-0,03	83	-1,24	0,10	0,34	-0,45	-0,07	0,02
54	274	-0,37	0,07	-0,50	0,19	-0,13	-0,08	275	0,27	0,62	-0,16	0,06	-0,08	-0,14
	69	1,99	0,58	-1,09	-0,05	0,00	-0,11	92	2,10	1,12	-0,76	0,20	0,09	-0,17
55	277	0,67	-1,33	-0,85	-0,47	-0,60	-0,15	278	0,95	0,08	-0,51	-0,46	-0,45	-0,14
	71	-1,61	-1,79	-1,14	0,48	-0,44	-0,06	278	-1,32	-0,37	-0,78	0,47	-0,24	-0,04
56	184	0,75	-0,92	0,04	-0,39	-0,84	-0,03	277	0,68	-1,31	-0,32	-0,51	-0,81	-0,16
	51	-0,67	-1,20	0,13	-0,15	-0,40	-0,08	71	-0,75	-1,60	-0,24	-0,14	-0,36	-0,21
57	279	0,18	-0,41	-0,17	0,46	-0,89	-0,46	280	0,24	-0,12	-0,85	-0,16	0,77	-0,68
	70	0,44	-0,44	1,90	2,32	-0,05	0,39	199	0,10	-0,14	1,08	-0,02	0,71	0,24
58	285	-0,19	0,11	-1,15	0,61	0,36	-0,19	286	-0,20	0,08	-0,78	-0,48	-0,47	-0,19
	72	-0,09	0,13	-1,39	-0,04	-0,15	-0,08	206	-0,10	0,10	-1,02	0,22	0,26	-0,09
59	144	0,16	0,48	-1,96	-0,09	0,10	-0,13	287	-0,07	0,95	-0,89	-0,20	-0,66	-0,19
	5	0,04	0,52	-0,58	-0,23	-1,16	0,10	3	0,13	0,99	-0,52	-0,24	-1,18	0,04
60	287	-0,10	0,92	-0,74	-0,20	-0,66	-0,13	151	-0,07	1,09	-0,55	-0,17	-0,79	-0,16
	3	0,15	0,97	-0,51	-0,24	-1,18	-0,03	8	0,18	1,14	-0,32	-0,26	-1,28	-0,07
61	171	-0,03	0,43	0,69	-0,07	-0,41	0,09	289	-0,21	-1,03	0,52	0,14	0,65	-0,06
	24	-0,05	-0,42	0,23	0,27	1,33	-0,26	22	-0,19	-1,12	0,12	0,20	1,02	-0,20
62	289	-0,21	-1,09	0,29	0,16	0,65	-0,08	181	-0,29	-1,47	0,18	0,11	0,78	-0,08
	22	-0,18	-1,09	0,03	0,20	0,02	-0,19	21	-0,26	-1,46	-0,08	0,23	1,13	-0,20
63	291	0,03	0,85	1,89	0,20	-0,15	0,29	292	0,64	-1,27	0,11	0,08	0,07	
	23	-0,15	-1,02	1,88	0,28	1,42	0,34	141	-0,23	-1,45	1,39	0,01	0,04	0,42
64	299	-0,37	-0,28	0,42	-0,70	-0,37	-0,03	300	-0,25	0,30	0,32	0,69	-0,14	-0,04
	75	-1,79	0,57	1,07	0,20	-0,10	-0,05	297	-1,68	0,01	0,97	0,13	-1,12	-0,06
65	12	0,00	0,00	0,00	0,58	3,09	0,25	81	0,00	0,00	0,00	0,58	3,37	0,23
	78	0,00	0,00	0,00	0,65	3,30	0,11	80	0,00	0,00	0,00	0,65	3,59	0,10
66	302	2,02	5,75	2,46	0,03	0,56	0,19	291	0,47	-1,97	1,48	0,20	-0,03	0,24
	77	2,29	5,80	2,39	-0,02	-1,12	-0,17	23	0,75	-1,92	1,41	0,02	-1,42	-0,12
67	81	0,00	0,00	0,00	0,39	3,61	0,37	14	0,00	0,00	0,00	0,66	4,34	0,41
	80	0,00	0,00	0,00	0,44	4,26	0,05	73	0,00	0,00	0,00	0,71	4,99	0,10
68	271	-1,19	2,67	1,26	0,14	-0,07	0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
85	91	0,00	0,00	0,00	2,86	3,20	0,37	16	0,00	0,00	0,00	-3,33	-0,54	0,44
	106	0,00	0,00	0,00	0,46	-1,57	0,98	107	0,00	0,00	0,00	-2,12	-1,03	1,04
86	275	0,05	0,44	0,09	0,58	0,35	-0,31	279	-0,37	-1,65	-0,05	0,88	0,40	-0,29
	92	0,99	0,65	-0,33	0,48	-0,12	-0,30	70	0,56	-1,47	-0,46	0,77	-0,08	-0,29
87	2	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,51	0,67	63	0,00	0,00	0,00	0,40	1,07	0,80
	109	0,00	0,00	0,00	-2,14	0,23	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,48	0,98	0,13
88	63	0,00	0,00	0,00	0,39	1,06	0,82	4	0,00	0,00	0,00	0,95	1,83	0,74
	110	0,00	0,00	0,00	0,57	0,99	0,03	111	0,00	0,00	0,00	1,03	1,94	-0,05
89	4	0,00	0,00	0,00	0,96	1,83	0,63	64	0,00	0,00	0,00	0,98	2,44	0,58
	111	0,00	0,00	0,00	1,08	1,95	0,07	112	0,00	0,00	0,00	1,05	2,43	0,01
90	64	0,00	0,00	0,00	1,03	2,45	0,47	7	0,00	0,00	0,00	0,93	2,77	0,43
	112	0,00	0,00	0,00	1,05	2,43	0,13	113	0,00	0,00	0,00	1,02	2,74	0,08
91	7	0,00	0,00	0,00	0,98	2,78	0,36	10	0,00	0,00	0,00	0,91	2,91	0,33
	113	0,00	0,00	0,00	0,98	2,74	0,15	114	0,00	0,00	0,00	1,02	2,97	0,12
92	116	0,00	0,00	0,00	0,89	3,18	0,10	78	0,00	0,00	0,00	1,23	3,81	0,06
	115	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,87	-0,23	11	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,97	-0,28
93	10	0,00	0,00	0,00	0,97	2,93	0,31	117	0,00	0,00	0,00	0,91	2,95	0,30
	114	0,00	0,00	0,00	0,95	2,96	0,14	116	0,00	0,00	0,00	1,03	3,23	0,12
94	117	0,00	0,00	0,00	0,99	2,97	0,29	12	0,00	0,00	0,00	0,81	3,00	0,26
	116	0,00	0,00	0,00	0,90	3,20	0,16	78	0,00	0,00	0,00	1,15	3,41	0,13
95	118	0,00	0,00	0,00	0,44	1,26	0,77	119	0,00	0,00	0,00	0,43	1,37	0,53
	64	0,00	0,00	0,00	1,03	2,47	0,58	7	0,00	0,00	0,00	0,93	2,78	0,35
96	98	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,18	1,28	120	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,30	0,88
	95	0,00	0,00	0,00	0,45	0,99	1,21	118	0,00	0,00	0,00	0,43	1,27	0,80
97	120	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,30	0,81	121	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,48	0,43
	118	0,00	0,00	0,00	0,44	1,27	0,85	119	0,00	0,00	0,00	0,43	1,38	0,47
98	111	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,21	1,10	122	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,07	0,63
	98	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,15	1,32	120	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,30	0,84
99	122	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,67	0,58	123	0,00	0,00	0,00	-1,16	-2,11	0,12
	120	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,30	0,85	121	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,47	0,39
100	104	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,75	0,75	124	0,00	0,00	0,00	-1,16	-2,32	0,20
	101	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,19	1,12	122	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,69	0,57
101	124	0,00	0,00	0,00	-2,12	-2,31	0,13	125	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,91	-0,36
	122	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,69	0,59	123	0,00	0,00	0,00	-1,15	-2,10	0,10
102	107	0,00	0,00	0,00	-2,29	-1,13	0,55	126	0,00	0,00	0,00	-3,09	-1,69	-0,21
	104	0,00	0,00	0,00	-1,63	-1,76	0,83	124	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,35	0,08
103	126	0,00	0,00	0,00	-3,12	-1,69	-0,44	127	0,00	0,00	0,00	-1,73	-2,17	-0,95
	124	0,00	0,00	0,00	-2,13	-2,35	0,13	125	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,89	-0,38
104	16	0,00	0,00	0,00	-2,93	-0,46	0,60	128	0,00	0,00	0,00	-4,12	-0,18	-0,29
	107	0,00	0,00	0,00	-2,24	-1,05	0,57	126	0,00	0,00	0,00	-3,09	-1,67	-0,32
105	128	0,00	0,00	0,00	-4,15	-0,18	-0,37	17	0,00	0,00	0,00	-1,59	1,27	-1,16
	126	0,00	0,00	0,00	-3,11	-1,68	-0,43	127	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,09	-1,22
106	121	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,48	0,38	130	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,72	0,11
	119	0,00	0,00	0,00	0,43	1,37	0,52	129	0,00	0,00	0,00	0,48	1,33	0,25
107	123	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,11	0,12	20	0,00	0,00	0,00	-0,89	-2,20	0,20
	121	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,47	0,40	130	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,69	0,08
108	125	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,90	-0,31	131	0,00	0,00	0,00	-1,18	-3,26	-0,52
	123	0,00	0,00	0,00	-1,14	-2,10	0,06	20	0,00	0,00	0,00	-0,88	-2,41	-0,15
109	127	0,00	0,00	0,00	-1,79	-2,18	0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,65	-2,34	-0,78
	125	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,88	-0,45	131	0,00	0,00	0,00	-1,18	-3,23	-0,40
110	17	0,00	0,00	0,00	-0,51	1,49	-1,15	18	0,00	0,00	0,00	1,37	2,38	-0,52
	127	0,00	0,00	0,00	-1,80	-2,21	-1,18	132	0,00	0,00	0,00	-0,67	-2,43	-0,55
111	133	0,00	0,00	0,00	0,55	1,20	0,14	86	0,00	0,00	0,00	0,59	0,60	0,20
	117	0,00	0,00	0,00	0,99	2,93	0,30	12	0,00	0,00	0,00	0,84	3,15	0,36
112	130	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,72	0,06	134	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,95	-0,10
	129	0,00	0,00	0,00	0,48	1,33	0,30	133	0,00	0,00	0,00	0,55	0,14	0,14
113	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,94	-0,17	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,74	-0,29
	133	0,00	0,00	0,00	0,53	1,10	0,22	86	0,00	0,00	0,00	0,69	1,10	0,11
114	20	0,00	0,00	0,00	-0,87	-2,45	-0,18	62	0,00	0,00	0,00	-0,69	-2,61	-0,41
	131	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,69	0,03	134	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,69	-0,15
115	62	0,00	0,00	0,00	-0,70	-2,61	-0,40	19	0,00	0,00	0,00	-0,58	-2,86	-0,64
	134	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,01	-0,17	89	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,20	-0,41
116	117	0,00	0,00	0,00	0,62	-2,18	-0,24	138	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,01	-0,20
	135	0,00	0,00	0,00	-0,99	-3,29	-0,48	136	0,00	0,00	0,00	-1,10	-3,04	-0,45
117	21	0,00	0,00	0,00	0,28	1,83	-0,27	22	0,00	0,00	0,00	-0,09	1,49	-0,17
	137	0,00	0,00	0,00	-0,62	-2,20	-0,23	138	0,00	0,00	0,00	-0,97	-2,08	-0,14
118	132	0,00	0,00	0,00	-0,57	-2,32	-0,52	137	0,00	0,00	0,00	-0,69	-2,27	-0,34
	131	0,00	0,00	0,00	-1,18	-3,23	-0,54	135	0,00	0,00	0,00	-0,97	-3,29	-0,36
119	18	0,00	0,00	0,00	0,51	2,21	-0,55	21	0,00	0,00	0,00	0,65	1,90	-0,30
	132	0,00	0,00	0,00	-0,59	-2,41	-0,49	137	0,00	0,00	0,00	-0,68	-2,21	-0,24
120	138	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,98	0,14	140	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,58	-0,02
	136	0,00	0,00	0,00	-1,06	-3,03	-0,64	139	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,90	-0,72
121	22	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,45	-0,34	24	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	0,10
	139	0,00	0,00	0,00	-0,84	-2,05	-0,16	140	0,00	0,00	0,00	-1,10	-1,34	0,28
122	140	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,19	-0,07	142	0,00	0,00	0,00	2,23	0,11	-0,09
	139	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,92	-0,69	141	0,00	0,00	0,00	2,44	-0,03	-0,71
123	24	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,13	0,07	25	0,00	0,00	0,00	2,56	-1,00	-0,22
	141	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,28	0,21	142	0,00	0,00	0,00	2,24	0,65	-0,08
124	145	-0,12	0,30	-0,58	-0,25	-1,92	-0,10	146	-0,09	0,45	-1,02	-0,01	0,26	-0,32
	143	-0,06	0,31	-0,36	1,11	1,80	-0,06	144	-0,03	0,46	-0,81	-0,31	-0,73	-0,28
125	30	0,10	0,51	-0,55	-1,12	-2,22	-0,16	31	-0,11	0,44	-0,80	0,05	-1,33	-0,45
	145	-0,05	0,52	-0,50	0,54	2,03	-0,06	146	-0,07	0,45	-0,75	-0,17	-0,55	-0,40
126	28	-0,02	0,07	0,11	-0,74	1,08	-0,06	29	0,10	0,67	-0,07	-0,15	1,12	-0,15
	147	-0,49	0,00	-0,26	-0,69	0,52	-0,03	148	-0,36	0,67	-0,28	-0,10	0,56	-0,12
127	29	-0,74	0,11	0,26	1,00	0,73	0,12	31	-0,72	0,40	0,29	-0,03	0,89	-0,13
	148	-0,57	0,41	-0,31	0,31	0,66	-0,08	149	-0,53	0,60	-0,14	0,02	0,54	-0,10
128	31	-1,92	0,34	0,03	0,64	0,82	-0,30	33	-1,99	0,00	-0,38	0,63	0,70	-0,20
	149	-0,64	0,55	0,06	0,37	0,70	-0,20	150	-0,70	0,22	-0,33	0,35	0,58	-0,10
129	33	-0,25	0,82	-0,39	-0,06	-0,30	-0,23	154	-0,25	0,83	-0,28	-0,04	-0,53	-0,20
	151	-0,09	0,85	-0,30	-0,17	-0,80	-0,18	152	-0,09	0,87	-0,18	-0,19	-0,88	-0,16
130	32	-0,46	0,56	-0,33	0,16	0,10	-0,23	34	-0,46	0,56	-0,29	0,11	0,15	-0,15
	153	-0,28	0,60	-0,26	0,07	-0,33	0,26	154	-0,28	0,60	-0,22	-0,04	-0,32	-0,18
131	33	-2,11	-0,18	0,15	0,69	0,89	0,35	35	-2,08	0,00	-0,15	0,97	1,36	0,44
	150	-0,82	0,09	0,05	0,43	0,62	0,00	155	-0,79	0,26	-0,23	0,71	1,10	0,09
132	154	-0,25	0,84	-0,07	-0,05	-0,33	-0,17	157	-0,25	0,83	0,02	-0,11	-0,26	-0,16
	152	-0,07	0,87	-0,06	-0,18	-0,98	-0,19	156	-0,07	0,86	0,03	-0,20	-0,94	-0,18
133	34	-0,51	0,56	-0,03	0,23	0,17	-0,11	65	-0,51	0,55	-0,04	0,09	0,29	-0,01
	154	-0,29	0,60	-0,01	-0,05	-0,33	-0,21	157	-0,29	0,59	-0,03	-0,11	-0,25	-0,11
134	158	-0,04	1,08	0,55	-0,32	-0,98	-0,29	159	-0,06	0,98	0,68	-0,46	-0,95	-0,43
	111	0,17	1,12	0,22	-0,38	-1,88	-0,46	112	-0,15	1,02	0,35	-0,66	-2,32	-0,26
135	157	-0,24	0,83	0,26	-0,11	-0,26	-0,13	160	-0,25	0,80	0,29	-0,22	-0,09	-0,15
	156	-0,07	0,86	0,16	-0,24	-0,94	-0,21	158	-0,07	0,84	0,19	-0,33	-0,98	-0,24
136	161	-0,21	0,81	0,57	-0,22	-0,09	-0,10	163	-0,23	0,74	0,53	-0,55	0,00	-0,17
	158	-0,06	0,84	0,37	-0,32	-0,97	-0,29	159	-0,07	0,78	0,33	-0,43	-0,80	-0,35
137	65	-0,48	0,55	0,26	0,07	0,29	0,03	162	-0,48	0,55	0,20	0,00	0,52	0,09
	157	-0,27	0,60	0,21	-0,11	-0,25	-0,16	160	-0,28	0,59	0,15	-0,23	-0,13	-0,10
138	162	-0,41	0,56	0,50	-0,02	0,52	0,16	161	-0,42	0,52	0,38	-0,11	0,64	0,21
	160	-0,24	0,60	0,42	-0,23	-0,13	-0,15	161	-0,24	0,56	0,30	-0,30	0,30	-0,07
139	163	0,03	0,44	1,58	-0,19	-0,31	-0,55	164	0,02	0,40	0,65	0,57	-1,51	-0,17
	76	0,18	0,47	0,89	-0,62	-3,10	-0,77	75	0,18	0,43	-0,03	-2,22	-1,31	-0,36
140	161	-0,13	0,76	0,87	-0,31	0,09	-0,07	165	-0,18	0,51	0,74	-0,09	-1,31	-0,21
	159	0,01	0,79	0,61	-0,43	-0,80	-0,42	163	-0,04	0,54	0,49	-0,30	-0,89	-0,57
141	165	0,02	0,49	1,22	-0,18	1,30	-0,47	166	0,01	0,43	0,75	1,73	0,53	-0,24
	163	-0,02	0,49	0,96	-0,31	-0,89	-0,52	164	-0,03	0,43	0,49	1,00	0,67	-0,29

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
142	66	-0,28	0,51	0,66	-0,09	0,65	0,32	167	-0,30	0,43	0,56	0,10	2,00	0,41
	161	0,15	0,54	0,63	-0,27	2,31	0,17	165	-0,16	0,46	0,54	-0,26	0,48	-0,09
143	167	-0,03	0,42	0,72	0,02	1,99	0,45	67	-0,11	0,06	0,46	0,81	0,11	0,05
	165	0,03	0,44	1,02	-0,34	0,46	0,01	166	-0,04	0,07	0,76	2,50	4,40	-0,39
144	166	-0,14	0,38	1,66	0,91	2,81	-0,18	169	0,19	2,02	0,99	-0,22	-1,08	-0,07
	164	-0,07	0,39	1,45	-0,27	-2,35	-0,14	168	0,26	2,04	0,78	0,22	1,28	-0,03
145	67	1,14	-2,86	0,06	1,22	2,16	-0,11	74	3,09	6,91	1,88	-0,08	-1,12	0,25
	166	-0,36	-3,16	1,28	-0,17	-2,59	-0,33	169	1,60	6,61	3,10	0,25	1,28	0,04
146	172	0,02	0,32	0,53	-0,15	1,58	-0,04	173	-0,09	-0,25	0,93	-0,08	-0,62	0,13
	170	0,01	0,32	0,30	1,36	-2,12	-0,11	171	-0,10	-0,25	0,69	0,33	0,66	0,06
147	44	0,04	0,32	0,49	0,43	1,61	0,02	41	-0,07	-0,19	0,86	-0,12	-0,73	0,31
	172	0,02	0,31	0,47	-0,97	-2,51	-0,09	173	-0,08	-0,19	0,84	0,10	0,27	0,20
148	40	0,22	-0,09	-0,13	1,52	-0,28	-0,04	43	-0,29	-0,43	0,20	-1,16	-1,34	-0,01
	174	0,20	-0,01	0,48	0,68	-0,32	0,05	175	0,14	-0,34	0,81	-0,16	-0,19	0,08
149	43	0,82	-0,08	0,03	-0,30	-1,17	-0,19	45	0,79	-0,21	0,09	-0,64	-1,39	-0,20
	175	0,27	-0,19	0,71	-0,27	-0,21	0,09	176	0,25	-0,31	0,76	-0,34	-0,74	0,08
150	179	0,09	-1,92	-0,04	-0,02	0,21	0,05	180	-0,02	-2,48	0,10	0,03	0,15	0,14
	177	-0,02	-1,94	-0,26	0,18	0,90	-0,05	178	-0,13	-2,50	-0,12	-0,07	1,13	0,04
151	51	-1,06	-1,29	-0,18	-0,14	-0,34	-0,07	71	-1,57	-3,88	-1,06	-0,27	-0,98	-0,11
	179	0,02	-1,97	-0,04	0,03	0,13	0,14	180	-0,49	-3,66	-0,92	0,06	0,29	0,10
152	182	-0,40	-1,21	0,04	0,01	0,15	0,06	179	-0,57	-2,04	-0,15	0,00	0,21	0,07
	181	-0,11	-1,15	0,03	0,10	0,77	-0,02	177	-0,27	-1,98	-0,16	0,16	0,89	-0,02
153	180	-0,44	-0,91	0,22	-0,17	-0,39	0,05	51	-0,54	-1,39	0,01	-0,14	-0,34	0,01
	182	-0,33	-0,89	0,06	0,02	0,19	0,08	179	-0,42	-1,96	-0,15	0,01	0,14	0,04
154	45	1,57	-0,05	0,06	-0,39	-1,34	-0,16	52	1,54	-0,24	0,06	-0,59	-1,61	-0,14
	176	0,43	-0,28	0,61	-0,39	-0,75	0,01	183	0,40	-0,47	0,60	-0,37	-0,81	0,03
155	52	2,04	0,13	0,10	-0,53	-1,59	-0,09	49	1,99	-0,36	-0,01	-0,53	-1,65	-0,07
	183	0,56	-0,43	0,40	-0,37	-0,81	-0,04	184	0,51	-0,66	0,30	-0,43	-0,86	-0,02
156	186	-0,13	-1,01	-0,81	-0,13	-1,17	0,07	187	-0,11	-0,90	-1,11	-0,44	-1,23	0,03
	105	-0,24	-1,03	-0,52	-0,65	-3,23	-0,19	102	-0,22	-0,93	-0,82	-0,52	-2,58	-0,23
157	187	-0,09	-1,03	-0,43	-1,22	-0,14	0,11	188	-0,02	-0,60	-1,28	-0,52	-2,58	0,04
	102	-0,19	-0,95	-0,95	-0,52	-2,58	-0,35	99	-0,13	-0,62	-1,18	-0,36	-1,79	-0,48
158	188	-0,07	-0,61	-1,28	-0,34	-0,89	-0,02	189	0,02	-0,13	-1,39	-0,13	-0,54	-0,10
	99	-0,12	-0,62	-1,26	-0,36	-1,79	-0,52	96	-0,03	-0,14	-1,36	-0,17	-0,87	-0,60
159	189	0,02	-0,14	-1,40	-0,16	-0,55	-0,12	190	0,05	-0,13	-1,38	0,05	-0,20	0,10
	96	-0,02	-0,14	-1,36	-0,17	-0,87	-0,58	93	0,07	0,36	-1,35	-0,01	-0,03	-0,56
160	190	-0,01	0,34	-1,38	0,03	-0,21	-0,14	191	0,06	0,72	-1,22	0,20	0,12	-0,04
	93	0,03	-0,29	-1,29	-0,01	-0,53	0,15	2	0,15	0,74	-1,13	0,12	0,58	-0,41
161	192	-0,02	-0,82	-0,44	0,60	-1,54	0,17	193	0,00	-0,76	-0,98	-0,04	0,47	0,42
	185	-0,18	-0,86	-0,33	-0,06	-0,38	-0,10	186	-0,17	-0,79	-0,87	-0,21	-1,89	0,15
162	193	-0,05	-0,75	-0,70	0,04	0,49	0,23	194	-0,03	-0,63	-1,15	-0,35	-0,25	0,12
	186	-0,05	-0,75	-0,60	-0,27	-1,91	0,16	187	-0,03	-0,63	-1,05	-0,42	-1,11	0,05
163	194	-0,03	-0,64	-1,01	-0,30	-0,24	0,14	195	0,02	-0,40	-1,30	-0,30	-0,21	0,06
	187	-0,03	-0,64	-0,99	-0,40	-1,11	0,05	188	0,02	-0,40	-1,28	-0,33	-0,91	-0,03
164	195	-0,03	-0,41	-1,26	-0,24	-0,20	0,16	196	0,04	-0,05	-1,38	-0,16	-0,20	-0,03
	188	-0,03	-0,41	-1,29	-0,35	-0,92	-0,05	189	0,03	-0,08	-1,41	-0,13	-0,54	-0,10
165	196	-0,04	-0,09	-1,40	-0,09	-0,19	0,04	197	0,03	0,25	-1,35	0,00	-0,16	0,01
	189	-0,04	-0,09	-1,42	-0,16	-0,54	-0,11	190	0,02	0,25	-1,38	0,06	-0,16	-0,13
166	197	0,03	0,23	-1,41	0,07	-0,15	0,09	198	0,02	0,49	-1,19	0,12	0,01	-0,01
	190	-0,03	0,23	-1,38	0,03	-0,17	-0,11	191	0,02	0,49	-1,17	0,17	-0,03	-0,12
167	70	0,02	-0,78	-0,28	1,05	-0,56	-0,16	199	0,08	-0,48	-0,86	0,13	1,48	-0,07
	192	-0,03	-0,79	-0,44	1,49	2,91	0,15	193	0,03	-0,49	-1,02	-0,21	-0,39	0,24
168	193	0,02	-0,50	-0,63	0,04	1,46	-0,10	194	0,04	-0,05	-0,27	-1,09	0,40	-0,12
	193	0,01	-0,50	-0,73	-0,14	-0,37	0,18	194	0,04	-0,37	-1,19	-0,31	-0,05	0,16
169	200	0,04	-0,37	-0,97	-0,38	0,35	-0,06	201	0,07	-0,22	-1,25	0,00	0,26	-0,06
	194	0,03	-0,37	-1,05	-0,26	-0,08	0,15	195	0,06	-0,22	-1,34	0,31	-0,24	0,09
170	201	0,01	-0,23	-1,21	-0,35	0,19	-0,01	202	0,05	-0,03	-1,33	0,11	0,13	-0,01
	195	0,01	-0,23	-1,30	-0,24	-0,23	0,04	196	0,05	-0,03	-1,42	-0,16	-0,20	0,04
171	202	-0,03	-0,04	-1,34	-0,26	0,06	0,00	203	0,01	0,16	-1,29	0,20	0,04	-0,02
	196	-0,03	-0,04	-1,43	-0,09	-0,19	0,03	197	0,01	0,16	-1,38	0,01	-0,11	0,00
172	203	-0,05	0,15	-1,36	-0,16	-0,03	-0,02	72	-0,03	0,29	-1,14	0,29	0,12	-0,06
	197	-0,05	0,15	-1,43	0,08	-0,10	0,00	198	-0,03	0,29	-1,21	0,08	-0,21	-0,04
173	204	0,25	0,88	-1,14	0,11	-0,17	-0,04	143	0,28	1,05	-0,63	0,14	-0,14	-0,19
	109	0,24	0,88	-0,60	0,22	1,09	-0,07	1	0,28	1,05	-0,09	-0,16	-0,79	-0,25
174	198	0,01	0,48	-1,33	0,18	0,02	-0,05	205	0,05	0,64	-0,89	-0,06	-0,51	-0,06
	191	0,03	0,48	-1,20	0,16	-0,03	-0,09	204	0,06	0,64	-0,76	0,19	0,58	-0,10
175	205	0,06	0,67	-1,13	0,04	-0,50	-0,04	145	0,06	0,70	-0,48	0,07	1,81	0,00
	204	0,14	0,69	-0,96	0,26	0,59	-0,16	143	0,14	0,72	-0,30	-0,81	-1,60	-0,10
176	72	-0,04	0,28	-1,28	0,01	0,06	-0,07	206	-0,

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
199	225	0,10	0,07	0,41	-0,05	-0,34	0,37	237	0,10	0,06	0,52	-0,13	-0,37	0,34
	227	-0,10	0,03	0,41	0,02	-0,13	0,38	235	-0,10	0,02	0,52	-0,06	-0,16	0,35
200	237	0,13	0,03	0,24	-0,23	-0,42	0,27	238	0,13	0,01	0,30	-0,29	-0,46	0,24
	235	-0,09	-0,02	0,23	-0,13	-0,19	0,29	236	-0,09	-0,04	0,29	-0,19	-0,22	0,25
201	228	0,29	0,05	0,38	-0,14	-0,45	0,33	239	0,29	0,10	0,45	-0,24	-0,48	0,31
	225	0,09	0,02	0,42	-0,07	-0,22	0,34	237	0,09	0,06	0,50	-0,11	-0,25	0,32
202	239	0,38	0,08	0,20	-0,39	-0,54	0,24	240	0,38	0,09	0,26	-0,47	-0,57	0,20
	237	0,13	0,03	0,22	-0,28	-0,29	0,25	238	0,13	0,04	0,27	-0,35	-0,32	0,20
203	231	0,54	0,05	0,26	-0,19	-0,63	0,29	241	0,55	0,11	0,29	-0,34	-0,67	0,28
	228	0,27	0,03	0,38	-0,14	-0,37	0,30	239	0,28	0,07	0,42	-0,28	-0,42	0,29
204	241	0,73	0,11	0,12	-0,58	-0,76	0,22	242	0,74	0,13	0,17	-0,68	-0,78	0,17
	239	0,36	0,05	0,17	-0,45	-0,46	0,22	240	0,36	0,06	0,23	-0,56	-0,48	0,18
205	46	0,99	0,00	0,06	-0,15	-0,89	0,21	243	0,99	0,06	-0,03	-0,24	-0,96	0,23
	231	0,51	0,00	0,26	-0,16	-0,62	0,23	241	0,51	0,01	0,23	-0,35	-0,69	0,25
206	243	1,34	0,11	-0,06	-0,78	-1,14	18	48	1,33	0,08	0,00	-0,90	-1,19	0,14
	241	0,70	0,00	0,06	-0,66	-0,76	0,20	242	0,69	-0,04	0,13	-0,78	-0,91	0,16
207	236	-0,07	-0,11	0,00	-0,17	-0,42	0,23	245	-0,07	-0,09	0,09	-0,19	-0,46	0,20
	234	-0,45	-0,18	-0,02	-0,08	-0,20	0,26	244	-0,44	-0,17	0,07	-0,10	-0,25	0,23
208	238	0,15	-0,01	0,00	-0,33	-0,50	0,15	59	0,15	0,00	0,09	-0,36	-0,54	0,11
	236	-0,09	-0,06	-0,02	-0,22	-0,27	0,18	245	-0,09	-0,05	0,07	-0,25	-0,32	0,14
209	240	0,42	0,08	0,00	-0,54	-0,61	0,09	246	0,42	0,09	0,07	-0,57	-0,65	0,04
	238	0,15	0,02	-0,02	-0,41	-0,37	0,11	59	0,16	0,04	0,06	-0,44	-0,40	0,06
210	242	0,82	0,13	-0,02	-0,80	-0,82	0,06	247	0,82	0,13	0,05	-0,84	-0,84	0,00
	240	0,41	0,05	-0,03	-0,65	-0,53	0,06	246	0,41	0,05	0,05	-0,68	-0,54	0,01
211	48	1,48	0,10	-0,06	-1,12	-1,26	0,04	49	1,48	0,10	0,03	-1,12	-1,27	-0,02
	242	0,78	-0,04	-0,07	-0,95	-0,86	0,04	247	0,78	-0,04	0,04	-0,96	-0,87	-0,01
212	249	-0,34	0,00	-0,41	-0,15	-0,77	0,06	250	-0,30	0,19	-0,34	-0,15	-0,92	0,19
	248	-0,81	-0,09	-0,15	-0,35	0,40	0,34	57	-0,77	0,09	-0,08	-0,03	-0,36	0,46
213	245	-0,10	-0,08	-0,24	-0,26	-0,67	0,14	251	-0,08	-0,02	-0,12	-0,25	-0,85	0,07
	244	-0,41	-0,14	-0,24	-0,08	-0,11	0,22	249	-0,40	-0,08	-0,12	0,02	-0,07	0,15
214	251	0,08	-0,03	-0,44	-0,24	-0,85	0,02	252	-0,05	0,16	-0,29	-0,14	-0,93	0,01
	249	-0,40	-0,09	-0,49	-0,01	-0,08	0,18	250	-0,36	0,10	-0,34	-0,15	-0,47	0,18
215	59	0,15	0,00	-0,21	-0,44	-0,76	0,03	253	0,16	0,05	-0,13	-0,41	-0,90	-0,09
	245	-0,09	-0,05	-0,25	-0,16	-0,16	0,15	251	-0,08	0,00	-0,17	-0,14	-0,27	0,04
216	253	0,13	0,05	-0,41	-0,40	-0,90	-0,12	58	0,14	0,19	-0,34	-0,15	-0,89	-0,21
	251	-0,10	0,01	-0,50	-0,13	-0,27	0,06	252	-0,08	0,10	-0,38	-0,11	-0,62	-0,03
217	254	0,35	0,11	-0,34	-0,61	-0,95	-0,21	255	0,36	0,15	-0,27	-0,46	-0,86	-0,36
	253	0,12	0,06	-0,45	-0,29	-0,54	-0,09	58	0,13	0,10	-0,38	-0,22	-0,92	-0,24
218	247	0,80	0,13	-0,14	-0,94	-1,09	-0,09	256	0,80	0,15	-0,07	-0,85	-1,11	-0,24
	246	0,40	0,05	-0,20	-0,57	-0,36	-0,05	254	0,40	0,07	-0,13	-0,51	-0,40	-0,20
219	256	0,68	0,12	-0,22	-0,86	-1,11	-0,24	257	0,69	0,16	-0,17	-0,61	-0,95	-0,37
	254	0,34	0,06	-0,36	-0,50	-0,39	-0,21	255	0,35	0,09	-0,21	-0,39	-0,53	-0,34
220	49	1,42	0,08	-0,05	-1,36	-1,67	-0,04	52	1,42	0,11	0,04	-1,11	-1,47	-0,21
	247	0,76	-0,05	-0,15	-0,84	-0,57	-0,09	256	0,76	-0,02	-0,06	-0,74	-0,58	-0,27
221	52	1,23	0,07	-0,03	-1,09	-1,45	-0,03	49	1,24	0,03	0,03	-0,96	-1,27	-0,26
	256	-0,04	-0,22	-0,75	-0,58	-0,26	257	0,65	-0,01	-0,16	-0,53	-0,55	-0,32	
222	258	-0,10	0,30	-0,87	-0,36	-1,83	0,40	84	-0,09	0,31	-0,60	0,06	1,95	0,45
	216	-0,01	0,32	-0,71	0,08	0,99	0,36	39	-0,01	0,33	-0,44	-0,87	-2,80	0,41
223	252	0,07	0,18	-0,63	0,17	-0,82	-0,02	259	-0,04	0,31	-0,41	-0,27	-2,16	0,06
	250	-0,26	0,15	-0,64	-0,14	-0,46	0,22	258	-0,23	0,28	-0,43	0,09	0,19	0,30
224	259	-0,08	0,30	-0,76	-0,26	-2,16	-0,01	85	-0,02	0,60	-0,55	-0,28	0,73	0,03
	258	-0,08	0,30	-0,90	0,04	0,18	0,42	84	-0,02	0,60	-0,68	-1,18	-4,24	0,46
225	258	-0,08	0,14	-0,57	-0,28	-0,90	-0,26	260	-0,11	0,28	-0,43	-0,26	-1,90	-0,33
	252	-0,08	0,10	-0,71	-0,13	-0,63	0,01	259	-0,05	0,25	-0,58	0,09	-0,38	-0,06
226	260	-0,01	0,25	-0,68	-0,26	-1,91	-0,43	60	0,05	0,57	-0,47	0,07	0,59	-0,27
	259	-0,09	0,24	-0,93	0,10	-0,38	-0,03	85	-0,03	0,55	-0,73	-1,29	-4,34	0,15
227	262	0,41	0,01	-0,31	-0,08	-0,03	-0,37	257	0,41	-0,02	-0,33	-0,53	-0,55	-0,38
	43	0,83	0,09	0,03	-0,25	-1,07	-0,20	45	0,82	0,06	0,01	-0,69	-1,25	-0,21
228	263	0,03	0,02	-0,53	0,12	-1,87	-0,31	264	0,03	0,05	-0,62	-0,02	-0,11	-0,52
	261	0,18	0,05	-0,28	1,16	1,14	-0,20	262	0,18	0,08	-0,38	-0,23	-0,97	-0,51
229	264	0,23	0,07	-0,46	0,00	-0,10	-0,52	255	0,23	0,07	-0,52	-0,39	-0,53	-0,39
	262	0,47	0,12	-0,29	-0,27	-0,98	-0,43	257	0,46	0,11	-0,34	-0,61	-0,95	-0,31
230	260	-0,01	0,32	-0,66	0,72	-3,33	-0,18	260	-0,04	0,16	-0,83	0,04	-0,39	-0,40
	263	0,10	0,34	-0,39	0,70	1,00	-0,38	264	0,07	0,18	-0,56	-0,27	-1,38	-0,60
231	260	0,09	0,18	-0,58	0,05	-0,38	-0,39	58	0,07	0,10	-0,65	-0,22	-0,63	-0,24
	264	0,25	0,22	-0,41	-0,25	-1,38	-0,51	255	0,24	0,13	-0,48	-0,45	-0,86	-0,37
232	35	-1,21	0,17	-0,03	1,65	0,16	36	-1,17	0,40	0,22	-0,50	1,64	0,06	
	155	-1,18	0,18	-0,09	0,54	1,17	0,16	265	-1,14	0,41	0,16	0,48	1,16	0,06
233	266	-0,77	0,30	0,40	0,15	0,92	0,36	267	-0,76	0,33	0,20	0,35	1,11	0,50
	162	-0,47	0,36	0,42	-0,03	0,49	0,09	66	-0,46	0,39	0,21	-0,08	0,79	0,23
234	36	-1,97	0,23	0,05	1,33	2,93	-0,55	268	-2,03	-0,08	-0,35	0,99	-0,18	-0,12
	265	-0,85	0,46	0,31	0,41	0,49	0,41	266	-0,92	0,14	-0,09	0,34	1,47	0,85
235	268	-2,01	-0,09	0,34	1,14	-0,14	0,92	37	-1,96	0,15	-0,12	0,50	1,87	1,27
	266	-0,74	0,16	0,34	0,26	1,46	-0,03	267	-0,69	0,41	0,11	0,32	0,93	0,33
236	269	-0,16	0,35	0,27	0,44	1,13	1,25	270	-0,20	0,18	0,33	-1,03	-0,47	0,77
	167	-0,03	0,38	0,59	-0,15	1,15	0,50	67	-0,07	0,20	0,65	1,72	4,64	0,02
237	37	-0,75	0,37	-0,22	-0,15	1,74	0,70	213	-0,77	0,27	-0,04	0,58	1,98	0,45
	267	-0,60	0,40	0,13	0,26	0,92	0,69	269	-0,62	0,30	0,31	0,37	0,86	0,45
238	213	0,03	0,62	-0,13	1,28	2,12	0,40	38	-0,11	-0,09	-0,08	-2,19	0,83	0,07
	269	-0,34	0,55	0,19	0,38	0,87	0,87	270	-0,48	-0,16	0,24	-0,93	0,05	0,54
239	38	-1,26	0,96	-0,13	0,16	0,48	0,16	82	-0,95	0,57	0,51	0,22	0,35	0,02
	270	-0,77	0,87	0,29	0,36	0,01	0,26	271	-0,44	0,77	0,94	-0,02	-0,13	0,03
240	39	0,70	0,79	1,07	3,66	0,80	-0,25	84	0,41	-0,66	1,12	-3,92	-1,27	-0,28
	272	-0,26	0,60	3,13	-0,87	-0,30	0,04	273	-0,55	-0,85	3,18	0,75	0,01	0,01
241	46	-2,04	-0,01	0,06	-0,48	-1,04	0,11	182	-0,77	0,19	-0,17	0,29	0,88	0,07
	274	0,11	0,04	-0,70	-0,35	-0,55	0,07	275	0,09	-0,10	-0,50	-0,15	-0,46	0,03
242	278	0,36	0,07	-0,93	-0,45	-0,34	-0,08	274	0,34	-0,06	-0,80	-0,37	-0,27	-0,06
	276	0,33	0,04	-0,19	-0,48	-0,18	-0,12	69	0,30	-0,11	-0,05	-0,39	-0,10	-0,10
243	48	1,59	-0,47	-0,14	-0,50	-1,21	0,03	245	1,66	-0,15	0,41	-0,15	0,46	0,06
	277	0,54	-0,68	-0,74	-0,54	-0,99	-0,02	278	0,61	-0,31	-0,74	-0,45	-0,89	0,00
244	243	0,67	-0,37	-0,14	-0,52	-1,08	0,11	46	0,78	0,18	0,04	-0,42	-1,00	0,12
	278	0,23	-0,43	-1,16	-0,51	-0,79	0,07	274	0,35	-0,19	-0,98	-0,41	-0,71	0,08
245	49	2,13	-0,34	0,03	-0,63	-1,67	-0,01	48	2,11	-0,41	-0,17	-0,43	-1,59	0,04
	184	0,63	-0,64	-0,01	-0,39	-0,85	-0,11	277	0,61	-0,71	-0,21	-0,49	-0,73	-0,06
246	280	0,25	-0,15	-0,65	0,74	0,95	-0,49	281	0,26	-0,11	-1,03	-0,58	0,36	-0,39
	199	0,08	-0,19	-0,85	0,11	0,69	-0,25	200	0,09	-0,19	-1,23	-0,07	0,55	-0,14
247	281	0,19	-0,12	-0,92	0,75	0,63	-0,32	282	0,20	-0,05	-1,15	-0,74	0,31	-0,21
	200	0,09	-0,15	-1,11	-0,35	0,49	-0,14	201	0,10	-0,07	-1,34	0,00	0,23	-0,03
248	282	0,10	-0,07	-1,11	0,80	0,62	-0,17	283	0,12	0,03	-1,21	-0,79	0,20	-0,12
	201	0,04	-0,08	-1,30	-0,36	0,16	-0,05	202	0,06	0,01	-1,39	0,11	0,13	0,00
249	283	0,01	0,01	-1,22	0,80	0,52	-0,11	284	0,02	0,09	-1,18	-0,76	0,08	-0,11
	202	-0,02	0,00	-1,40	-0,26	0,05	-0,01	203	0,00	0,09	-1,36	0,21	0,08	-0,01
250	284	-0,08	0,08	-1,23	0,80	0,39	-0,09	285	-0,08	0,12	-1,25	-0,70	0,10	-0,15
	203	-0,08	0,08	-1,43	-0,15	0,01	-0,02	72	-0,07	0,12	-1,25	0,25	-0,09	-0,06
251	47	0,66	0,49	0,00	-2,22	-2,03	-0,02	229	0,59	0,14	-0,58	1,81	0,40	-0,16
	279	0,52	0,46	-0,54	0,95	1,54	-0,34	280	0,45	0,12	-1,12	-0,25	0,31	-0,48
252	229	0,49	0,17	-0,52	-2,49	-0,46	-0,21	282	0,47	0,10	-0,83	3,14	1,15	-0,07
	280	0,34	0,14	-0,92	0,65	0,49	-0,59	281	0,32	0,07	-1,22	-0,58	0,37	-0,38
253	226	0,37	0,09	-0,78	-3,17	-0,11	-0,28	223	0,37	0,08	-0,96	3,65	1,41	-0,15
	281	0,23	0,06	-1,11	0,76	0,64	-0,21	282	0,23	0,05	-1,29	-0,75	0,27	-0,19
254	223	0,24	0,06	-0,95	-3,54	-0,03	-0,24	220	0,25	0,07	-1,01	3,78	1,36	-0,20
	282	0,13	0,04	-1,25	0,79	0,58	-0,17	283	0,13	0,05	-1,31	-0,80	0,19	-0,12
255	220	0,09	0,05	-1,02	-3,64	-0,12	-0,22	217	0,09	0,05	-0,99	3,68	1,20	-0,25
	283	0,01	0,03	-1,32	0,80	0,51	-0,10	284	0,01	0,04	-1,28	-0,75	0,10	-0,13

TENS. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
256	217	-0,06	0,03	-1,02	-3,46	-0,23	-0,24	53	-0,08	-0,04	-0,89	3,55	1,03	-0,26
	284	-0,01	0,03	-1,34	0,80	0,41	-0,11	285	-0,12	-0,04	-1,21	-0,73	-0,02	0,13
257	286	-0,23	0,00	-1,03	0,43	-0,29	-0,23	147	-0,20	0,15	-0,22	-0,28	1,66	-0,21
	206	-0,08	0,03	-1,28	0,03	0,23	-0,08	30	-0,05	0,18	-0,47	-0,63	-2,37	-0,05
258	53	-0,26	-0,05	-0,87	-2,83	-0,24	-0,17	207	-0,28	-0,16	-0,59	2,92	0,79	-0,29
	285	-0,24	0,05	-1,32	0,59	0,25	-0,19	286	-0,26	-0,16	-1,04	-0,35	0,19	0,30
259	207	-0,42	-0,08	-0,62	-1,61	-0,10	-0,15	28	-0,56	-0,78	0,00	1,86	2,19	-0,17
	286	-0,44	-0,08	-1,29	0,56	0,37	-0,12	147	-0,58	-0,79	-0,68	-0,93	-1,59	-0,14
260	146	-0,19	0,47	-0,78	-0,02	0,25	-0,33	288	-0,14	0,72	-0,87	-0,08	-2,32	0,31
	144	-0,11	0,49	-0,58	-0,21	-0,71	-0,16	287	-0,06	0,74	-0,66	-0,18	-0,55	-0,14
261	26	-0,27	0,46	-0,63	0,15	0,35	-0,35	27	-0,25	0,54	-0,75	-0,06	-0,05	-0,30
	146	-0,17	0,48	-0,52	-0,18	-0,55	-0,35	288	-0,15	0,56	-0,64	-0,05	-0,17	-0,30
262	288	-0,24	0,71	-0,67	-0,11	-0,32	-0,27	153	-0,21	0,83	-0,59	-0,04	-0,30	-0,25
	287	-0,12	0,73	-0,50	-0,18	-0,55	-0,18	151	-0,10	0,85	-0,42	-0,17	-0,80	-0,15
263	27	-0,38	0,53	-0,53	0,08	-0,02	-0,31	32	-0,37	0,58	-0,54	0,05	0,08	-0,25
	288	-0,26	0,55	-0,44	-0,08	-0,18	-0,29	153	-0,25	0,61	-0,45	-0,05	-0,33	-0,23
264	173	-0,11	-0,27	0,58	-0,08	-0,62	0,14	290	-0,22	-0,82	0,60	0,06	0,19	0,11
	171	-0,07	-0,26	0,35	0,23	0,64	-0,08	289	-0,18	-0,81	0,37	0,10	0,46	-0,10
265	41	-0,02	-0,17	0,61	-0,13	-0,73	0,26	42	-0,10	-0,54	0,68	-0,12	-0,17	0,18
	173	-0,11	-0,19	0,50	0,10	0,27	0,17	290	-0,18	-0,56	0,58	0,01	-0,03	0,09
266	290	-0,29	-0,83	0,31	0,06	0,19	0,08	182	-0,37	-1,23	0,27	0,01	0,15	0,08
	289	-0,18	-0,81	0,14	0,12	0,47	-0,05	181	-0,26	-1,21	0,10	0,11	0,77	-0,05
267	42	-0,19	-0,56	0,44	-0,12	-0,17	0,15	50	-0,25	-0,87	0,45	-0,16	-0,33	0,08
	290	-0,07	-0,57	0,28	0,01	0,03	0,11	182	-0,33	-0,88	0,30	0,02	0,19	0,05
268	292	-0,11	-1,30	1,74	0,04	0,09	0,05	293	-0,04	-0,98	1,31	0,00	0,22	0,04
	141	-0,33	-1,35	1,42	0,01	0,04	0,28	142	-0,27	-1,02	0,99	-0,13	-0,65	0,26
269	293	-0,01	-1,01	1,60	-0,04	0,21	0,00	178	-0,38	-0,90	0,75	0,26	-2,16	0,04
	142	-0,30	-0,99	0,97	-0,13	-0,65	0,27	25	-0,27	-0,88	0,12	0,22	1,10	0,30
270	294	-0,86	-0,93	3,01	0,06	-0,03	-0,05	295	-0,87	-0,98	1,78	0,05	-0,17	-0,06
	291	0,76	-0,60	2,81	0,24	0,18	0,01	292	0,75	-0,66	1,58	0,01	0,13	-0,01
271	295	-0,45	0,86	2,13	0,01	-0,06	-0,07	296	-0,39	-0,56	1,27	0,04	-0,29	0,04
	292	0,07	-0,75	1,91	0,05	0,14	0,02	293	0,13	-0,45	1,06	-0,16	-0,56	0,03
272	296	-0,25	-0,57	1,54	0,04	0,29	-0,07	172	-0,14	-0,01	0,57	-0,67	-2,44	-0,20
	293	-0,17	-0,55	1,34	-0,19	-0,56	0,13	170	-0,06	0,01	0,37	0,50	1,68	0,00
273	57	-1,82	0,50	2,08	0,21	-0,05	-0,19	297	-2,32	1,59	-0,32	1,34	-0,16	-0,29
	294	-0,75	-0,33	2,29	0,04	-0,10	-0,04	295	-0,71	-0,15	1,55	0,09	0,03	-0,05
274	297	-0,71	-0,11	1,57	0,13	-0,23	-0,06	298	-0,70	-0,06	0,76	-0,09	0,36	-0,06
	295	-0,03	1,90	0,03	0,01	-0,06	-0,38	296	-0,28	0,03	1,09	-0,14	-0,64	-0,06
275	298	-0,20	0,02	1,16	0,09	0,40	-0,09	44	-0,11	0,51	0,36	-0,76	-2,66	-0,09
	296	-0,16	0,03	1,36	-0,15	-0,65	-0,06	172	-0,06	0,52	0,56	0,26	2,26	-0,07
276	300	-0,09	0,27	0,64	-0,49	-0,37	-0,01	301	-0,06	0,41	0,13	0,55	0,23	0,02
	297	-0,68	0,15	1,20	0,16	-0,07	-0,04	298	-0,66	0,29	0,69	-0,26	-0,48	-0,02
277	301	-0,11	0,44	0,65	-0,31	0,06	0,16	174	0,16	0,68	-0,02	-0,35	-1,94	0,14
	298	-0,16	0,38	1,09	-0,08	-0,44	-0,09	44	-0,12	0,62	0,42	0,19	2,10	-0,11
278	60	1,15	0,18	0,76	3,14	0,07	0,03	263	1,75	0,45	0,50	-2,81	-0,73	0,19
	299	-0,34	-0,37	0,43	0,70	-0,37	-0,14	300	-0,22	0,06	0,17	0,71	-0,06	-0,02
279	263	-0,89	0,20	0,60	2,64	0,36	0,06	261	0,97	0,58	0,32	-2,03	-0,12	0,22
	300	-0,03	0,01	0,49	-0,47	-0,30	-0,07	301	0,05	0,40	0,20	0,44	-0,32	0,09
280	261	0,55	0,48	0,40	1,88	0,66	0,19	40	0,61	0,79	-0,05	-2,12	-1,11	0,24
	301	0,24	0,42	0,73	-0,42	-0,49	-0,05	174	0,30	0,73	0,28	0,26	1,09	0,00
281	303	0,46	0,37	0,08	-0,03	-0,01	-0,03	294	0,26	-0,60	2,18	0,13	-0,02	-0,04
	302	-0,28	0,23	0,30	-0,02	0,31	0,06	291	-0,47	-0,75	2,40	0,24	0,17	0,05
282	79	4,23	-5,34	2,93	0,18	-0,50	0,28	75	-3,22	-0,29	2,03	-0,15	-0,16	-0,02
	303	-1,00	-4,69	2,36	-0,02	0,05	-0,05	294	0,01	0,36	1,46	0,12	-0,08	-0,04
283	82	-0,93	0,49	0,43	0,41	0,13	0,05	39	-0,95	0,40	1,15	-0,59	-0,07	-0,06
	272	-0,70	0,83	1,73	0,56	0,61	-0,06	39	-0,79	0,41	2,44	-0,44	0,05	-0,04
284	84	1,97	-0,19	1,18	3,79	0,27	-0,19	85	1,90	-0,58	1,04	-3,92	-1,48	-0,12
	273	-0,19	-0,63	2,19	-0,92	-0,33	-0,06	304	-0,27	-1,02	2,05	0,74	-0,05	0,02
285	85	2,26	-0,63	1,14	3,53	0,01	-0,06	60	2,39	-0,01	0,64	-3,47	-1,25	0,06
	304	-0,31	-1,14	1,03	-0,87	-0,37	-0,11	299	-0,18	-0,52	0,53	0,74	-0,08	0,00
286	306	-0,34	-2,04	-0,56	-0,21	-0,76	-0,44	192	0,13	0,32	-0,92	0,51	2,26	-0,13
	305	-0,03	-1,98	-0,34	0,19	1,12	-0,37	185	0,45	0,39	-0,70	-1,10	-2,18	-0,06
287	92	1,41	1,38	-1,09	0,25	0,57	-0,40	70	0,73	-1,70	0,55	1,35	0,29	-0,12
	306	0,41	1,19	-1,21	0,13	0,97	-0,55	192	-0,20	-1,89	-0,72	-0,37	-2,11	0,01
288	108	-0,43	-0,35	0,02	0,23	-0,81	-0,10	47	-0,43	-0,36	0,18	1,00	-0,70	-0,10
	275	0,22	-0,20	-0,24	0,26	-0,36	-0,07	279	0,22	-0,22	-0,07	1,03	-0,25	-0,07

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	1,16	-,00001	0,00064

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
18	147	1,08	1,16	-0,01	-,00001	-,00001	-,00064	148	1,08	0,87	-0,01	0,00000	-,00001	-,00063
	30	0,76	1,16	-0,01	0,00001	-,00001	-,00063	26	0,76	0,89	0,00	0,00001	-,00001	-,00063
19	148	1,08	0,87	-0,01	0,00000	-,00001	-,00063	149	1,08	0,59	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	26	0,76	0,89	0,00	0,00000	-,00001	-,00063	27	0,76	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
20	149	1,08	0,59	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	150	1,08	0,35	0,00	0,00000	0,00000	-,00062
	27	0,76	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	32	0,76	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
21	151	0,25	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	152	0,25	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	8	0,00	0,39	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	6	0,00	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
22	153	1,08	0,35	0,00	0,00000	0,00000	-,00062	154	1,08	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00062
	32	0,76	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	34	0,76	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
23	152	0,25	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	156	0,25	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	6	0,00	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
24	156	0,25	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	158	0,25	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	9	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	115	0,00	-0,31	0,00	0,00001	0,00000	-,00063
25	159	0,25	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	163	0,25	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	11	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00063	76	0,00	-0,85	0,00	0,00001	0,00000	-,00063
26	164	0,00	-1,07	0,25	0,00064	0,00000	0,00000	168	0,00	-1,07	0,25	0,00064	0,00000	-,00001
	13	0,00	-1,07	0,00	0,00064	0,00000	0,00001	73	0,00	-1,06	0,00	0,00063	0,00000	0,00003
27	80	0,00	0,00	-0,84	0,00002	0,00063	0,00000	73	0,00	0,00	-1,16	0,00003	0,00063	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,85	0,00001	0,00063	0,00000	13	0,00	0,00	-1,17	0,00001	0,00064	0,00000
28	170	-0,26	-1,17	0,00	0,00000	0,00000	0,00065	171	-0,26	-0,85	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
	25	0,00	-1,17	0,00	0,00001	0,00000	0,00064	24	0,00	-0,84	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
29	174	-1,10	-1,17	0,01	0,00000	0,00000	0,00065	175	-1,10	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
	44	-0,78	-1,17	0,01	0,00000	0,00000	0,00065	41	-0,78	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
30	175	-1,10	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	176	-1,10	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
	41	-0,78	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	42	-0,78	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
31	94	0,00	0,00	0,88	-,00001	0,00064	0,00000	95	0,00	0,00	0,62	-,00001	0,00063	0,00000
	63	0,00	0,00	0,88	-,00001	0,00064	0,00000	4	0,00	0,00	0,63	-,00001	0,00062	0,00000
32	96	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00064	0,00000	97	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000
	93	0,00	0,00	1,15	-,00001	0,00064	0,00000	94	0,00	0,00	0,88	-,00001	0,00064	0,00000
33	177	-0,26	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	178	-0,26	0,16	0,00	0,00001	0,00000	0,00065
	18	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	17	0,00	0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00061
34	181	-0,26	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	177	-0,26	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	21	0,00	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	18	0,00	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
35	175	-1,10	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	183	-1,10	-0,30	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	42	-0,78	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	50	-0,78	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
36	183	-1,10	-0,30	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	184	-1,10	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	50	-0,78	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	51	-0,78	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
37	185	0,00	1,05	-0,26	-,00067	0,00000	0,00001	186	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000
	15	0,00	1,05	0,00	-,00065	0,00000	0,00000	105	0,00	1,05	0,00	-,00065	0,00000	0,00000
38	191	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001	204	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001
	1	0,00	1,06	0,00	-,00064	0,00000	0,00001	209	0,00	1,06	0,00	-,00064	0,00000	0,00001
39	207	1,28	0,02	1,16	-,00001	0,00063	-,00002	208	1,28	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001
	28	1,27	0,02	1,16	0,00000	0,00063	-,00001	29	1,27	0,01	0,85	-,00001	0,00063	-,00001
40	211	1,28	0,01	0,09	0,00000	0,00062	0,00000	244	1,28	0,01	-0,10	0,00000	0,00062	0,00000
	35	1,27	0,01	0,09	0,00000	0,00062	0,00000	36	1,27	0,01	-0,09	-,00001	0,00062	0,00000
41	214	1,28	0,01	-0,53	0,00001	0,00063	-,00001	215	1,28	0,00	-0,85	0,00001	0,00063	-,00001
	37	1,27	0,01	-0,54	0,00001	0,00062	0,00000	213	1,27	0,00	-0,85	0,00000	0,00063	-,00001
42	217	1,29	0,01	1,15	-,00001	0,00063	0,00000	218	1,29	0,01	0,85	0,00000	0,00062	0,00000
	53	1,28	0,01	1,15	-,00001	0,00063	-,00001	210	1,29	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001
43	219	1,29	0,01	0,55	0,00000	0,00062	0,00000	233	1,29	0,01	0,32	0,00000	0,00062	0,00000
	54	1,29	0,00	0,53	0,00000	0,00062	-,00001	232	1,29	0,01	0,31	0,00000	0,00062	0,00000
44	234	1,29	0,01	0,10	0,00000	0,00062	0,00000	244	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000
	55	1,29	0,01	0,09	0,00000	0,00062	0,00000	56	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000
45	244	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000	249	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00062	0,00000
	56	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000	248	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00062	0,00000
46	246	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000	254	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000
	59	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000	253	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000
47	250	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000	258	1,29	0,01	-0,84	0,00000	0,00063	-,00001
	57	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000	216	1,29	0,01	-0,85	0,00001	0,00063	-,00001
48	261	-1,29	-0,01	-1,16	0,00001	-,00064	0,00000	262	-1,29	-0,01	-0,84	0,00000	-,00064	0,00000
	40	-1,29	-0,01	-1,17	0,00000	-,00064	0,00000	43	-1,29	-0,01	-0,85	0,00000	-,00064	0,00000
49	153	1,08	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00062	265	1,08	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00062
	34	0,76	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	65	0,76	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
50	265	1,08	-0,10	-0,01	0,00000	0,00000	-,00062	266	1,08	-0,32	-0,01	-,00001	0,00000	-,00062
	65	0,76	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	162	0,76	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
51	267	1,08	-0,54	-0,01	-,00001	0,00000	-,00063	269	1,08	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	-,00062
	66	0,76	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	167	0,76	-0,85	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
52	270	0,00	-1,07	1,08	0,00064	-,00001	0,00000	271	0,00	-1,07	1,09	0,00064	-,00002	0,00000
	67	0,00	-1,07	0,76	0,00064	-,00001	-,00001	74	0,00	-1,07	0,77	0,00064	-,00001	-,00001
53	272	0,00	-1,07	1,09	0,00065	-,00001	0,00000	273	0,00	-1,07	1,10	0,00065	-,00001	0,00000
	68	0,00	-1,07	0,77	0,00065	-,00001	0,00000	83	0,00	-1,07	0,78	0,00065	-,00001	0,00001
54	274	-1,10	0,65	0,01	0,00000	0,00000	0,00062	275	-1,10	0,89	0,00	0,00000	0,00000	0,00062
	69	-0,79	0,64	0,00	0,00000	0,00000	0,00060	92	-0,79	0,88	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
55	277	-1,10	0,15	0,01	0,00000	0,00000	0,00062	278	-1,10	0,40	0,01	0,00000	0,00000	0,00062
	71	-0,78	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	276	-0,79	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00060
56	184	-1,10	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	277	-1,10	0,15	0,01	0,00000	0,00000	0,00062
	51	-0,78	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	71	-0,78	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
57	279	0,00	1,05	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000	280	-0,01	1,05	-1,10	-,00063	0,00000	0,00000
	70	0,00	1,05	-0,79	-,00064	0,00000	0,00001	199	0,00	1,05	-0,79	-,00064	-,00001	0,00000
58	281	-0,01	1,06	-1,09	-,00065	-,00001	0,00000	286	-0,01	1,06	-1,09	-,00064	-,00002	0,00000
	72	-0,01	1,06	-0,77	-,00065	-,00001	0,00000	206	-0,01	1,06	-0,77	-,00064	-,00001	0,00000
59	144	0,25	0,89	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	287	0,25	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	5	0,00	0,89	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	3	0,00	0,64	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
60	287	0,25	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	151	0,25	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	3	0,00	0,64	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	8	0,00	0,39	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
61	171	-0,26	-0,85	0,00	0,00001	0,00000	0,00064	289	-0,26	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	24	0,00	-0,84	0,00	0,00001	0,00000	0,00064	22	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
62	289	-0,26	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	181	-0,26	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	22	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	0,00064	21	0,00	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
63	291	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	292	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001
	23	0,00	-1,06	0,00	0,00064	0,00000	0,00001	141	0,00	-1,06	0,00	0,00064	0,00000	0,00001
64	299	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	300	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
	75	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000	297	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
65	12	0,00	0,00	-0,52	0,00001	0,00062	0,00000	81	0,00	0,00	-0,83	0,00002	0,00063	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,53	0,00002	0,00062	0,00000	80	0,00	0,00	-0,84	0,00002	0,00063	0,00000
66	302	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	291	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001
	77	0,00	-1,05	0,00	0,00064	0,00000	-,00002	23	0,00	-1,06	0,00	0,00064	0,00000	-,00001
67	81	0,00	0,00	-0,83	0,00002	0,00063	0,00000	14	0,00	0,00	-1,15	0,00002	0,00063	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,84	0,00002	0,00063	0,00000	73	0,00	0,00	-1,16	0,00003	0,00063	0,00000
68	271	0,00	-1,07	1,09	0,00064	-,00002	0,00000	272	0,00	-1,07	1,09	0,00065	-,00001	0,00000
	74	0,00	-1,07	0,77	0,00064	-,00001	-,00001	68	0,00	-1,07	0,77	0,00065	-,00001	0,00000
69	273	0,00	-1,07	1,10	0,00065	-,00001	0,00000	304	0,00	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
	83	0,01	-1,07	0,78	0,00065	-,00001	0,00001	79	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00001
70	304	0,00	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	299	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
	79	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00001	75	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
71	87	0,00	0,00	-0,83	0,00002	0,00063	0,00000	88	0,00	0,00	-1,14	0,00003	0,00063	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,83	0,00002	0,00063	0,00000	14	0,00	0,00	-1,15	0,00002	0,00063	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00062	0,00000	90	0,00	0,00	-0,83	-,00001	0,00064	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,51	0,00001	0,00062	0,00000	87	0,00	0,00	-0,83	0,00000	0,00063	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,83	-,00001	0,00064	0,00000	77	0,00	0,00	-1,15	-,00002	0,00064	0,00000
	87	0,00	0,00	-0,83	0,00000	0,00063	0,00000	88	0,00	0,00	-1,14	0,00000	0,00063	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,51	-,00001	0,00062	0,00000	61	0,00	0,00	-0,83	-,00001	0,00064	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,51	0,00000	0,00062	0,00000	90	0,00	0,00	-0,83	-,00001	0,00064	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
75	61	0,00	0,00	-0,83	-,00001	0,00064	0,00000	23	0,00	0,00	-1,15	-,00001	0,00064	0,00000
	77	0,00	0,00	-0,83	-,00001	0,00064	0,00000	77	0,00	0,00	-1,15	-,00002	0,00064	0,00000
76	305	-0,26	0,87	0,00	0,00000	0,00000	0,00067	185	-0,26	1,15	0,00	0,00001	0,00000	0,00067
	91	0,00	0,88	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	15	0,00	1,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00065
77	97	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000	98	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000
	94	0,00	0,00	0,88	-,00001	0,00064	0,00000	95	0,00	0,00	0,62	-,00001	0,00062	0,00000
78	99	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00064	0,00000	100	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000
	96	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00064	0,00000	97	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000
79	100	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000	101	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000
	97	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000	98	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000
80	102	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00064	0,00000	103	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00063	0,00000
	99	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00064	0,00000	100	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000
81	103	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00063	0,00000	104	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000
	100	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00064	0,00000	101	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000
82	105	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00065	0,00000	106	0,00	0,00	0,88	0,00000	0,00063	0,00000
	102	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00064	0,00000	103	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00063	0,00000
83	106	0,00	0,00	0,88	0,00000	0,00063	0,00000	107	0,00	0,00	0,63	0,00001	0,00061	0,00000
	103	0,00	0,00	0,87	0,00000	0,00063	0,00000	104	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000
84	15	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00065	0,00000	91	0,00	0,00	0,88	0,00000	0,00063	0,00000
	105	0,00	0,00	1,15	0,00000	0,00065	0,00000	106	0,00	0,00	0,88	0,00000	0,00063	0,00000
85	91	0,00	0,00	0,88	0,00000	0,00063	0,00000	16	0,00	0,00	0,63	0,00000	0,00061	0,00000
	106	0,00	0,00	0,88	0,00000	0,00063	0,00000	107	0,00	0,00	0,63	0,00001	0,00061	0,00000
86	275	-1,10	0,89	0,00	0,00000	0,00000	0,00062	279	-1,10	1,15	0,01	0,00000	0,00000	0,00062
	92	-0,79	0,88	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	70	-0,79	1,15	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
87	2	0,00	0,00	1,15	-,00001	0,00064	0,00000	63	0,00	0,00	0,88	-,00001	0,00064	0,00000
	109	0,00	0,00	1,16	-,00001	0,00064	0,00000	110	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00063	0,00000
88	63	0,00	0,00	0,88	-,00001	0,00063	0,00000	4	0,00	0,00	0,63	-,00001	0,00062	0,00000
	110	0,00	0,00	0,89	-,00001	0,00063	0,00000	111	0,00	0,00	0,63	-,00001	0,00063	0,00000
89	4	0,00	0,00	0,63	-,00001	0,00062	0,00000	64	0,00	0,00	0,38	-,00001	0,00061	0,00000
	111	0,00	0,00	0,63	-,00001	0,00063	0,00000	112	0,00	0,00	0,38	-,00001	0,00062	0,00000
90	64	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00062	0,00000	7	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00062	0,00000
	112	0,00	0,00	0,38	-,00001	0,00062	0,00000	113	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00062	0,00000
91	7	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00061	0,00000	10	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00061	0,00000
	113	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00062	0,00000	114	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000
92	116	0,00	0,00	-0,31	0,00001	0,00063	0,00000	78	0,00	0,00	-0,53	0,00001	0,00062	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,32	0,00001	0,00063	0,00000	11	0,00	0,00	-0,53	0,00001	0,00063	0,00000
93	10	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00061	0,00000	117	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00061	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000	116	0,00	0,00	-0,31	0,00001	0,00062	0,00000
94	117	0,00	0,00	-0,30	0,00001	0,00061	0,00000	12	0,00	0,00	-0,52	0,00001	0,00062	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,31	0,00001	0,00062	0,00000	78	0,00	0,00	-0,53	0,00002	0,00062	0,00000
95	118	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00061	0,00000	119	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00060	0,00000
	64	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00061	0,00000	7	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00062	0,00000
96	98	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000	120	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00061	0,00000
	95	0,00	0,00	0,62	-,00001	0,00062	0,00000	118	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00061	0,00000
97	120	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00062	0,00000	121	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00062	0,00000
	118	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00061	0,00000	119	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00060	0,00000
98	101	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000	122	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00060	0,00000
	98	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000	120	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00061	0,00000
99	122	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00060	0,00000	123	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00060	0,00000
	120	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00061	0,00000	121	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00060	0,00000
100	104	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000	124	0,00	0,00	0,38	0,00001	0,00060	0,00000
	101	0,00	0,00	0,62	0,00000	0,00062	0,00000	122	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00060	0,00000
101	124	0,00	0,00	0,38	0,00001	0,00060	0,00000	125	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00060	0,00000
	122	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00060	0,00000	123	0,00	0,00	0,14	0,00001	0,00060	0,00000
102	107	0,00	0,00	0,63	0,00001	0,00061	0,00000	126	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00060	0,00000
	104	0,00	0,00	0,62	0,00001	0,00061	0,00000	124	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00060	0,00000
103	126	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00060	0,00000	127	0,00	0,00	0,15	0,00001	0,00060	0,00000
	124	0,00	0,00	0,38	0,00001	0,00060	0,00000	125	0,00	0,00	0,14	0,00001	0,00060	0,00000
104	16	0,00	0,00	0,63	0,00001	0,00061	0,00000	128	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
132	154	0,51	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	157	0,51	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	157	0,25	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	156	0,25	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
133	34	0,76	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	65	0,76	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	154	0,51	0,14	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	157	0,51	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
134	158	0,25	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	159	0,25	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	115	0,00	-0,31	0,00	0,00001	0,00000	-,00063	11	0,00	-0,53	0,00	0,00001	0,00000	-,00063
135	157	0,51	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	160	0,51	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
	156	0,25	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	158	0,25	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
136	160	0,51	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	161	0,51	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
	158	0,25	-0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	159	0,25	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
137	65	0,76	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	162	0,76	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
	157	0,51	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	160	0,51	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
138	162	0,76	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	66	0,76	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
	160	0,51	-0,32	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	161	0,51	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
139	163	0,25	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	164	0,25	-1,17	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
	76	0,00	-0,85	0,00	0,00001	0,00000	-,00063	13	0,00	-1,17	0,00	0,00001	0,00000	-,00064
140	161	0,51	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	165	0,51	-0,85	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
	159	0,25	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	163	0,25	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
141	165	0,51	-0,85	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	166	0,51	-1,17	0,00	-,00001	-,00001	-,00064
	163	0,25	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	164	0,25	-1,17	0,00	0,00000	0,00000	-,00064
142	66	0,76	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	167	0,76	-0,85	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
	161	0,51	-0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	165	0,51	-0,85	0,00	-,00001	0,00000	-,00063
143	167	0,76	-0,85	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	67	0,76	-1,17	0,00	-,00001	-,00001	-,00064
	165	0,51	-0,85	0,00	-,00001	0,00000	-,00063	166	0,51	-1,17	0,00	-,00001	-,00001	-,00064
144	166	0,00	-1,07	0,51	0,00064	-,00001	-,00001	169	0,00	-1,07	0,51	0,00064	-,00001	-,00001
	164	0,00	-1,07	0,25	0,00064	0,00000	0,00000	168	0,00	-1,07	0,25	0,00064	0,00000	-,00001
145	67	0,00	-1,07	0,76	0,00064	-,00001	-,00001	74	0,00	-1,07	0,77	0,00064	-,00001	-,00001
	166	0,00	-1,07	0,51	0,00064	-,00001	-,00001	169	0,00	-1,07	0,51	0,00064	-,00001	-,00001
146	172	-0,52	-1,17	0,01	0,00000	0,00000	0,00065	173	-0,52	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	170	-0,26	-1,17	0,00	0,00000	0,00000	0,00065	171	-0,26	-0,85	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
147	44	-0,78	-1,17	0,01	0,00000	0,00000	0,00065	41	-0,78	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
	172	-0,52	-1,17	0,01	0,00000	0,00000	0,00065	173	-0,52	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
148	40	-1,41	-1,17	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	43	-1,41	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
	174	-1,10	-1,17	0,01	0,00000	0,00000	0,00065	175	-1,10	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
149	41	-1,41	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	45	-1,41	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
	175	-1,10	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	176	-1,10	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
150	179	-0,52	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00064	180	-0,52	0,16	0,00	0,00001	0,00000	0,00065
	177	-0,26	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	178	-0,26	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
151	51	-0,78	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	71	-0,78	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
	179	-0,52	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00064	180	-0,52	0,16	0,00	0,00001	0,00000	0,00065
152	182	-0,52	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	179	-0,52	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
	181	-0,26	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	177	-0,26	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00063
153	50	-0,78	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	51	-0,78	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	182	-0,52	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	179	-0,52	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
154	45	-1,41	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	52	-1,41	-0,30	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
	176	-1,10	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	183	-1,10	-0,30	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
155	52	-1,41	-0,30	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	49	-1,41	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
	183	-1,10	-0,30	0,01	0,00000	0,00000	0,00063	184	-1,10	-0,08	0,01	0,00000	0,00000	0,00063
156	186	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000	187	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000
	105	0,00	1,05	0,00	-,00065	0,00000	0,00000	102	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00000
157	187	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000	188	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000
	102	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00000	99	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00000
158	188	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000	189	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000
	99	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00000	96	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00000
159	189	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000	190	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000
	96	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00000	93	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00001
160	190	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000	191	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001
	93	0,00	1,05	0,00	-,00064	0,00000	0,00001	2	0,00	1,06	0,00	-,00064	0,00000	0,00001
161	192	0,00	1,05	-0,53	-,00066	0,00000	0,00001	193	0,00	1,05	-0,53	-,00066	-,00001	0,00000
	153	0,00	1,05	-0,26	-,00067	0,00000	0,00000	186	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000
162	193	0,00	1,05	-0,53	-,00066	-,00001	0,00000	194	0,00	1,05	-0,52	-,00066	-,00001	0,00000
	186	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000	187	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000
163	194	0,00	1,05	-0,52	-,00066	-,00001	0,00000	195	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000
	187	0,00	1,05	-0,26	-,00066	0,00000	0,00000	188	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000
164	195	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000	196	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000
	188	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000	189	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000
165	196	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000	197	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000
	189	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000	190	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000
166	197	0,00	1,06	-0,52	-,00065	-,00001	0,00000	198	0,00	1,06	-0,51	-,00065	-,00001	0,00001
	190	0,00	1,05	-0,26	-,00065	0,00000	0,00000	191	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001
167	71	0,00	1,05	-0,79	-,00064	0,00000	0,00000	199	0,00	1,05	-0,79	-,00065	0,00000	0,00000
	192	0,00	1,05	-0,53	-,00066	0,00000	0,00001	193	0,00	1,05	-0,53	-,00066	-,00001	0,00000
168	199	0,00	1,05	-0,79	-,00064	-,00001	0,00000	200	0,00	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000
	193	0,00	1,05	-0,53	-,00066	-,00001	0,00000	194	0,00	1,05	-0,52	-,00066	-,00001	0,00000
169	200	0,00	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000	201	0,00	1,05	-0,78	-,00065	0,00000	0,00000
	194	0,00	1,05	-0,52	-,00066	-,00001	0,00000	195	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000
170	201	0,00	1,05	-0,78	-,00065	0,00000	0,00000	202	-0,01	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000
	195	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000	196	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000
171	202	-0,01	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000	203	-0,01	1,06	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000
	196	0,00	1,05	-0,52	-,00065	0,00000	0,00000	197	0,00	1,06	-0,52	-,00065	-,00001	0,00000
172	203	-0,01	1,06	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000	72	-0,01	1,06	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000
	197	0,00	1,06	-0,52	-,00065	-,00001	0,00000	198	0,00	1,06	-0,51	-,00065	-,00001	0,00001
173	204	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001	143	0,00	1,07	-0,25	-,00064	0,00000	0,00000
	109	0,00	1,06	0,00	-,00064	0,00000	0,00001	1	0,00	1,07	0,00	-,00063	0,00000	0,00001
174	198	0,00	1,06	-0,51	-,00065	-,00001	0,00001	205	0,00	1,06	-0,51	-,00064	-,00001	0,00001
	191	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001	204	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001
175	205	0,00	1,06	-0,51	-,00064	-,00001	0,00001	145	0,00	1,07	-0,51	-,00064	-,00001	0,00000
	204	0,00	1,06	-0,26	-,00064	0,00000	0,00001	143	0,00	1,07	-0,25	-,00064	0,00000	0,00000
176	72	-0,01	1,06	-0,77	-,00065	-,00001	0,00000	206	-0,01	1,06	-0,77	-,00064	-,00001	0,00001
	198	0,00	1,06	-0,51	-,00065	-,00001	0,00001	205	0,00	1,06	-0,51	-,00064	-,00001	0,00001
177	206	-0,01	1,06	-0,77	-,00064	-,00001	0,00000	30	-0,01	1,07	-0,76	-,00064	-,00001	0,00000
	205	0,00	1,06	-0,51	-,00064	-,00001	0,00001	145	0,00	1,07	-0,51	-,00064	-,00001	0,00000
178	208	1,28	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001	209	1,28	0,00	0,53	-,00001	0,00063	0,00001
	29	1,27	0,01	0,85	-,00001	0,00063	-,00001	31	1,27	0,00	0,53	-,00001	0,00062	0,00000
179	53	1,28	0,01	1,15	-,00001	0,00063	-,00001	210	1,29	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001
	207	1,28	0,01	1,16	-,00001	0,00063	-,00001	208	1,28	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001
180	210	1,29	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001	54	1,29	0,00	0,53	0,00000	0,00062	-,00001
	208	1,28	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001	209	1,28	0,00	0,53	-,00001	0,00063	-,00001
181	55	1,29	0,01	0,09	0,00000	0,00062	0,00000	56	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000
	211	1,28	0,01	0,09	0,00000	0,00062	0,00000	212	1,29	0,01	-0,10	0,00000	0,00062	-,00001
182	215	1,28	0,00	-0,85	0,00001	0,00063	-,00001	82	1,28	0,00	-1,17	0,00000	0,00064	-,00002
	213	1,27	0,00	-0,85	0,00000	0,00063	-,00001	38	1,27	0,00	-1,17	0,00000	0,00063	-,00001
183	57	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	-,00001	216	1,29	0,01	-0,85	0,00000	0,00063	-,00001
	214	1,28	0,01	-0,53	0,00001	0,00063	-,00001	215	1,28	0,00	-0,85	0,00001	0,00063	-,00001
184	216	1,29	0,01	-0,85	0,00001	0,00063	-,00001	39	1,29	0,00	-1,16	0,00000	0,00064	-,00001
	215	1,28	0,00	-0,85	0,00001	0,00063	-,00001	82	1,28	0,00	-1,17	0,00000	0,00064	-,00002
185	218	1,29	0,01	0,85	0,00000	0,00062	0,00000	219	1,29	0,01	0,55	0,00000	0,00062	0,00000
	210	1,29	0,01	0,84	-,00001	0,00063	-,00001	54	1,29	0,00	0,53	0,00000	0,00062	-,00001
186	220	1,29	0,01	1,15	0,00000	0,00063	0,00000	221	1,29	0,01	0,86	0,00000	0,00062	0,00000
	217	1,29	0,01	1,15	-,00001	0,00063	0,00000	218	1,29	0,01	0,85	0,00000	0,00062	0,00000
187	221	1,29	0,01	0,86	0,00000	0,00062	0,00000	222	1,29	0,01	0,57	0,00000	0,00062	0,00000
	218	1,29	0,01	0,85	0,00000	0,00062	0,00000	219	1,29	0,01	0,55	0,00000	0,00062	0,00000
188	223	1,29	0,01	1,15	0,00000	0,00063	0,00000	224	1,29	0,01	0,87	0,00000	0,00062	0,00000
	220	1,29	0,01	1,15	0,00000	0,00063	0,00000	221	1,29	0,01	0,86	0,00000	0,00062	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
189	224	1,29	0,01	0,87	0,00000	0,00062	0,00000	225	1,29	0,01	0,59	0,00000	0,00062	0,00000
	221	1,29	0,01	0,86	0,00000	0,00062	0,00000	222	1,29	0,01	0,57	0,00000	0,00062	0,00000
190	226	1,29	0,00	1,15	0,00000	0,00062	0,00001	227	1,29	0,01	0,88	0,00000	0,00062	0,00000
	223	1,29	0,01	1,15	0,00000	0,00063	0,00000	224	1,29	0,01	0,87	0,00000	0,00062	0,00000
191	227	1,29	0,01	0,88	0,00000	0,00062	0,00000	228	1,29	0,01	0,61	0,00000	0,00062	0,00000
	224	1,29	0,01	0,87	0,00000	0,00062	0,00000	225	1,29	0,01	0,59	0,00000	0,00062	0,00000
192	229	1,29	0,00	1,15	0,00000	0,00062	0,00001	230	1,29	0,01	0,89	0,00000	0,00061	0,00000
	226	1,29	0,00	1,15	0,00000	0,00062	0,00001	227	1,29	0,01	0,88	0,00000	0,00062	0,00000
193	230	1,29	0,01	0,89	0,00000	0,00061	0,00000	231	1,29	0,01	0,64	0,00000	0,00061	0,00000
	227	1,29	0,01	0,88	0,00000	0,00062	0,00000	228	1,29	0,01	0,61	0,00000	0,00061	0,00000
194	47	1,28	0,00	1,15	0,00000	0,00062	0,00000	108	1,28	0,01	0,90	0,00000	0,00061	0,00000
	229	1,29	0,00	1,15	0,00000	0,00062	0,00001	230	1,29	0,01	0,89	0,00000	0,00061	0,00000
195	108	1,28	0,01	0,90	0,00000	0,00061	0,00000	46	1,28	0,01	0,66	0,00000	0,00061	-,00001
	230	1,29	0,01	0,89	0,00000	0,00061	0,00000	231	1,29	0,01	0,64	0,00000	0,00061	0,00000
196	233	1,29	0,01	0,32	0,00000	0,00062	0,00000	234	1,29	0,01	0,10	0,00000	0,00062	0,00000
	232	1,29	0,01	0,31	0,00000	0,00062	0,00000	55	1,29	0,01	0,09	0,00000	0,00062	0,00000
197	222	1,29	0,01	0,57	0,00000	0,00062	0,00000	235	1,29	0,01	0,34	0,00000	0,00062	0,00000
	219	1,29	0,01	0,55	0,00000	0,00062	0,00000	233	1,29	0,01	0,32	0,00000	0,00062	0,00000
198	235	1,29	0,01	0,34	0,00000	0,00062	0,00000	236	1,29	0,01	0,11	0,00000	0,00062	0,00000
	233	1,29	0,01	0,32	0,00000	0,00062	0,00000	234	1,29	0,01	0,10	0,00000	0,00062	0,00000
199	225	1,29	0,01	0,59	0,00000	0,00062	0,00000	237	1,29	0,01	0,36	0,00001	0,00062	0,00000
	222	1,29	0,01	0,57	0,00000	0,00062	0,00000	235	1,29	0,01	0,34	0,00000	0,00062	0,00000
200	237	1,29	0,01	0,36	0,00001	0,00062	0,00000	238	1,29	0,01	0,12	0,00001	0,00062	0,00000
	235	1,29	0,01	0,34	0,00000	0,00062	0,00000	236	1,29	0,01	0,11	0,00000	0,00062	0,00000
201	228	1,29	0,01	0,61	0,00000	0,00061	0,00000	239	1,29	0,01	0,37	0,00001	0,00062	0,00000
	225	1,29	0,01	0,59	0,00000	0,00062	0,00000	237	1,29	0,01	0,36	0,00001	0,00062	0,00000
202	239	1,29	0,01	0,37	0,00001	0,00062	0,00000	240	1,29	0,01	0,13	0,00001	0,00062	0,00000
	237	1,29	0,01	0,36	0,00001	0,00062	0,00000	238	1,29	0,01	0,12	0,00001	0,00062	0,00000
203	231	1,29	0,01	0,64	0,00000	0,00061	0,00000	241	1,29	0,01	0,39	0,00001	0,00061	0,00000
	228	1,29	0,01	0,61	0,00000	0,00061	0,00000	239	1,29	0,01	0,37	0,00001	0,00062	0,00000
204	241	1,29	0,01	0,39	0,00001	0,00061	0,00000	242	1,29	0,01	0,14	0,00001	0,00062	0,00000
	239	1,29	0,01	0,37	0,00001	0,00062	0,00000	240	1,29	0,01	0,13	0,00001	0,00062	0,00000
205	46	1,28	0,01	0,66	0,00000	0,00061	-,00001	243	1,28	0,01	0,41	0,00000	0,00061	-,00001
	231	1,29	0,01	0,64	0,00000	0,00061	0,00000	241	1,29	0,01	0,39	0,00001	0,00061	0,00000
206	243	1,28	0,01	0,41	0,00000	0,00061	0,00001	48	1,29	0,01	0,15	0,00000	0,00062	0,00000
	241	1,29	0,01	0,39	0,00001	0,00061	0,00000	242	1,29	0,01	0,14	0,00001	0,00062	0,00000
207	236	1,29	0,01	0,11	0,00000	0,00062	0,00000	245	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000
	234	1,29	0,01	0,10	0,00000	0,00062	0,00000	244	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000
208	238	1,29	0,01	0,12	0,00001	0,00062	0,00000	59	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000
	236	1,29	0,01	0,11	0,00000	0,00062	0,00000	245	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000
209	240	1,29	0,01	0,13	0,00001	0,00062	0,00000	246	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000
	238	1,29	0,01	0,12	0,00001	0,00062	0,00000	59	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000
210	242	1,29	0,01	0,14	0,00001	0,00062	0,00000	247	1,29	0,01	-0,08	0,00001	0,00063	0,00000
	240	1,29	0,01	0,13	0,00001	0,00062	0,00000	246	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000
211	48	1,29	0,01	0,15	0,00001	0,00062	0,00000	49	1,29	0,01	-0,08	0,00001	0,00063	0,00000
	242	1,29	0,01	0,14	0,00001	0,00062	0,00000	247	1,29	0,01	-0,08	0,00001	0,00063	0,00000
212	249	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00062	0,00000	250	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000
	248	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00062	0,00000	57	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	-,00001
213	245	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000	251	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000
	244	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000	249	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00062	0,00000
214	251	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000	252	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000
	249	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00062	0,00000	250	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000
215	59	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000	253	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000
	245	1,29	0,01	-0,09	0,00000	0,00062	0,00000	251	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000
216	253	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000	58	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000
	251	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000	252	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000
217	254	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000	255	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000
	253	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000	58	1,29	0,01	-0,53	0,00000	0,00063	0,00000
218	247	1,29	0,01	-0,08	0,00001	0,00063	0,00000	256	1,29	0,01	-0,31	0,00000	0,00063	0,00000
	246	1,29	0,01	-0,09	0,00001	0,00062	0,00000	254	1,29	0,01	-0,31

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
246	280	-0,01	1,05	-1,10	-,00063	0,00000	0,00000	281	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000
	193	0,00	1,05	-0,79	-,00064	-,00001	0,00000	200	0,00	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000
247	281	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000	282	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000
	200	0,00	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000	201	0,00	1,05	-0,78	-,00065	0,00000	0,00000
248	282	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000	283	-0,01	1,06	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000
	201	0,00	1,05	-0,78	-,00065	0,00000	0,00000	202	-0,01	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000
249	283	-0,01	1,06	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000	284	-0,01	1,06	-1,10	-,00065	-,00001	0,00001
	202	-0,01	1,05	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000	203	-0,01	1,06	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000
250	284	-0,01	1,06	-1,10	-,00065	-,00001	0,00000	285	-0,01	1,06	-1,09	-,00065	-,00001	0,00001
	203	-0,01	1,06	-0,78	-,00065	-,00001	0,00000	72	-0,01	1,06	-0,77	-,00065	-,00001	0,00000
251	47	-0,01	1,05	-1,41	-,00062	0,00000	0,00000	229	-0,01	1,05	-1,41	-,00062	0,00001	0,00000
	279	0,00	1,05	-1,10	-,00062	0,00000	0,00000	280	-0,01	1,05	-1,10	-,00063	0,00000	0,00000
252	229	-0,01	1,05	-1,41	-,00062	0,00001	0,00000	226	-0,01	1,05	-1,41	-,00062	0,00001	0,00000
	280	-0,01	1,05	-1,10	-,00063	0,00000	0,00000	281	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000
253	226	-0,01	1,05	-1,41	-,00062	0,00001	0,00000	223	-0,01	1,05	-1,41	-,00063	0,00000	0,00000
	281	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000	282	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000
254	223	-0,01	1,05	-1,41	-,00063	0,00000	0,00000	220	-0,01	1,06	-1,42	-,00063	0,00000	0,00000
	282	-0,01	1,05	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000	283	-0,01	1,06	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000
255	220	-0,01	1,06	-1,42	-,00063	0,00000	0,00000	217	-0,01	1,06	-1,41	-,00063	0,00000	0,00001
	283	-0,01	1,06	-1,10	-,00064	0,00000	0,00000	284	-0,01	1,06	-1,10	-,00065	-,00001	0,00001
256	217	-0,01	1,06	-1,41	-,00063	0,00000	0,00001	53	-0,01	1,06	-1,41	-,00063	-,00001	0,00001
	284	-0,01	1,06	-1,10	-,00065	-,00001	0,00001	285	-0,01	1,06	-1,09	-,00065	-,00001	0,00001
257	286	-0,01	1,06	-1,09	-,00064	-,00002	0,00000	147	-0,01	1,07	-1,08	-,00064	-,00001	0,00001
	206	-0,01	1,06	-0,77	-,00064	-,00001	0,00000	30	-0,01	1,07	-0,76	-,00064	-,00001	0,00000
258	53	-0,01	1,06	-1,41	-,00063	-,00001	0,00001	207	-0,01	1,06	-1,40	-,00063	-,00002	0,00001
	285	-0,01	1,06	-1,09	-,00065	-,00001	0,00001	286	-0,01	1,06	-1,09	-,00064	-,00002	0,00000
259	207	-0,01	1,06	-1,39	-,00063	-,00002	0,00001	28	-0,01	1,07	-1,38	-,00065	-,00002	0,00000
	286	-0,01	1,06	-1,09	-,00064	-,00002	0,00000	147	-0,01	1,07	-1,08	-,00064	-,00001	0,00001
260	146	0,51	0,89	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	288	0,51	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	144	0,25	0,89	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	287	0,25	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
261	25	0,76	0,89	0,00	0,00000	-,00001	-,00063	27	0,76	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	146	0,51	0,89	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	288	0,51	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
262	288	0,51	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	153	0,51	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	287	0,25	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	151	0,25	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
263	27	0,76	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	32	0,76	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
	288	0,51	0,64	0,00	0,00000	0,00000	-,00063	153	0,51	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00063
264	173	-0,52	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	290	-0,52	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	171	-0,26	-0,85	0,00	0,00000	0,00001	0,00064	289	-0,26	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
265	41	-0,78	-0,85	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	42	-0,78	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064
	173	-0,52	-0,85	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	290	-0,52	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
266	290	-0,52	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	182	-0,52	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	289	-0,26	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	181	-0,26	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
267	42	-0,78	-0,53	0,01	0,00000	0,00000	0,00064	50	-0,78	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
	290	-0,52	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00064	182	-0,52	-0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00064
268	292	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	293	0,00	-1,07	0,26	0,00065	0,00000	-,00001
	141	0,00	-1,06	0,00	0,00064	0,00000	-,00001	142	0,00	-1,07	0,00	0,00064	0,00000	-,00001
269	293	0,00	-1,07	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	170	0,00	-1,07	0,26	0,00065	0,00000	0,00000
	142	0,00	-1,07	0,00	0,00064	0,00000	-,00001	25	0,00	-1,07	0,00	0,00064	0,00000	-,00001
270	294	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	295	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
	291	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	292	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001
271	295	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	296	0,01	-1,07	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
	292	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	293	0,00	-1,07	0,26	0,00065	0,00000	-,00001
272	296	0,01	-1,07	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	172	0,01	-1,07	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
	293	0,00	-1,07	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	170	0,00	-1,07	0,26	0,00065	0,00000	-,00001
273	75	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000	297	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
	294	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	295	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
274	297	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000	298	0,01	-1,07	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
	295	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	296	0,01	-1,07	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
275	298	0,01	-1,07	0,78	0,00065	0,00000	0,00000	44	0,01	-1,07	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
	296	0,01	-1,07	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	172	0,01	-1,07	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
276	300	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	301	0,01	-1,07	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
	297	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000	298	0,01	-1,07	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
277	301	0,01	-1,07	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	174	0,01	-1,07	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
	298	0,01	-1,07	0,78	0,00065	0,00000	0,00000	44	0,01	-1,07	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
278	60	0,01	-1,06	1,42	0,00064	0,00000	0,00000	263	0,01	-1,07	1,42	0,00064	0,00000	0,00000
	299	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	300	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
279	263	0,01	-1,07	1,42	0,00064	0,00000	0,00000	261	0,01	-1,07	1,42	0,00064	0,00000	0,00001
	300	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	301	0,01	-1,07	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
280	261	0,01	-1,07	1,42	0,00064	0,00000	-,00001	40	0,01	-1,07	1,41	0,00064	0,00000	0,00000
	301	0,01	-1,07	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	174	0,01	-1,07	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
281	301	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	294	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
	302	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001	291	0,00	-1,06	0,26	0,00065	0,00000	-,00001
282	79	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00001	75	0,01	-1,06	0,78	0,00065	0,00000	0,00000
	303	0,00	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000	294	0,01	-1,06	0,52	0,00065	0,00000	0,00000
283	82	0,00	-1,07	1,40	0,00064	-,00002	0,00000	39	0,00	-1,07	1,41	0,00064	-,00001	0,00000
	271	0,00	-1,07	1,09	0,00064	-,00002	0,00000	272	0,00	-1,07	1,09	0,00065	-,00001	0,00000
284	84	0,00	-1,07	1,42	0,00064	-,00001	0,00001	85	0,00	-1,06	1,42	0,00064	0,00000	0,00000
	273	0,00	-1,07	1,10	0,00065	-,00001	0,00000	304	0,00	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
285	85	0,00	-1,06	1,42	0,00064	0,00000	0,00000	60	0,01	-1,06	1,42	0,00064	0,00000	0,00000
	304	0,00	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000	299	0,01	-1,06	1,10	0,00065	0,00000	0,00000
286	306	-0,53	0,87	0,00	0,00000	0,00000	0,00066	192	-0,53	1,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00066
	305	-0,26	0,87	0,00	0,00000	0,00000	0,00067	185	-0,26	1,15	0,00	0,00001	0,00000	0,00067
287	92	-0,79	0,88	0,00	0,00000	0,00000	0,00063	70	-0,79	1,15	0,00	0,00001	0,00000	0,00064
	306	-0,53	0,87	0,00	0,00000	0,00000	0,00066	192	-0,53	1,15	0,00	0,00001	0,00000	0,00066
288	108	-1,41	0,90	0,01	0,00000	0,00001	0,00062	47	-1,41	1,15	0,01	0,00000	0,00000	0,00062
	275	-1,10	0,89	0,00	0,00000	0,00000	0,00062	279	-1,10	1,15	0,01	0,00000	0,00000	0,00062

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	109	0,00	0,00	0,89	-,00075	0,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,89	-,00075	0,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	1,27	-,00075	0,00001	0,00000	3	0,00	0,00	1,26	-,00075	0,00001	0,00000
2	110	0,00	0,00	0,89	-,00075	0,00002	0,00000	111	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	1,26	-,00075	0,00001	0,00000	3	0,00	0,00	1,26	-,00075	0,00001	0,00000
3	111	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000	112	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000
	8	0,00	0,00	1,26	-,00075	0,00001	0,00000	5	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00001	0,00000
4	112	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00001	0,00000
	8	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00001	0,00000
5	113	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00001	0,00000	114	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00001	0,00000	9	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00000	0,00000
6	114	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00000	0,00000
7	78	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,83	-,00075	0,00000	0,00000
	11	0,00	0,00	1,25	-,00076	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	1,25	-,00076	0,00000	0,00000

SPOST. CONDIZIONE SISMICA STATICA NODALE N° 2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
8	93	0,00	0,00	0,22	-,00075	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	0,52	-,00075	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000
9	95	0,00	0,00	0,22	-,00073	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,51	-,00073	0,00001	0,00000
10	119	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000
11	129	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000
	10	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000
12	135	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,36	-,00073	0,00000	0,00000
13	131	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000
14	86	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,20	-,00071	-,00001	0,00000
	12	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000
15	136	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,65	-,00075	0,00001	0,00000
	19	0,00	0,00	-0,36	-,00073	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
16	139	0,00	0,00	-0,65	-,00075	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,66	-,00076	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,36	-,00075	0,00000	0,00000
17	143	0,00	1,16	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001	144	0,00	1,15	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001
	1	0,00	1,16	0,00	-,00075	0,00000	-,00001	5	0,00	1,15	0,00	-,00075	0,00000	-,00001
18	147	0,01	1,16	-1,28	-,00076	0,00001	-,00001	148	0,01	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001
	30	0,01	1,16	-0,91	-,00076	0,00000	0,00000	26	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001
19	148	0,01	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001	149	0,01	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001
	26	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001	27	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001
20	149	0,01	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001	150	0,01	1,14	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001
	27	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001	32	0,01	1,14	-0,91	-,00077	0,00001	-,00001
21	151	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001	152	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001
	8	0,00	1,14	0,00	-,00075	0,00000	-,00001	6	0,00	1,14	0,00	-,00075	0,00000	-,00001
22	150	0,01	1,14	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001	155	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00001	-,00001
	32	0,01	1,14	-0,91	-,00077	0,00001	-,00001	34	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00000	-,00001
23	152	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001	156	0,00	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001
	6	0,00	1,14	0,00	-,00075	0,00000	-,00001	9	0,00	1,13	0,00	-,00075	0,00000	0,00000
24	156	0,00	1,14	-0,30	-,00076	0,00000	0,00000	158	0,00	1,13	-0,30	-,00077	0,00000	0,00000
	9	0,00	1,13	0,00	-,00075	0,00000	0,00000	115	0,00	1,13	0,00	-,00075	0,00000	0,00000
25	159	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00000	0,00000	163	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00001	0,00000
	11	0,00	1,13	0,00	-,00076	0,00000	0,00000	76	0,00	1,13	0,00	-,00076	0,00000	0,00000
26	164	0,31	1,25	0,00	0,00001	0,00000	-,00078	168	0,31	0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00078
	13	0,00	1,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00077	73	0,00	0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00074
27	80	0,00	0,00	0,83	-,00074	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,80	-,00074	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	1,25	-,00076	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	1,25	-,00077	0,00000	0,00000
28	170	0,00	-1,15	0,31	0,00077	0,00000	0,00000	171	0,00	-1,15	0,31	0,00077	0,00000	0,00001
	25	0,00	-1,15	0,00	0,00076	0,00000	0,00000	24	0,00	-1,14	0,00	0,00076	0,00000	0,00001
29	174	-0,01	-1,15	1,29	0,00076	0,00000	0,00000	175	-0,01	-1,15	1,30	0,00076	0,00000	0,00000
	44	-0,01	-1,15	0,92	0,00076	0,00000	0,00000	41	-0,01	-1,15	0,92	0,00076	0,00000	0,00000
30	175	-0,01	-1,15	1,30	0,00076	0,00000	0,00000	176	-0,01	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	0,00000
	41	-0,01	-1,15	0,92	0,00076	0,00000	0,00000	42	-0,01	-1,14	0,92	0,00077	0,00000	0,00000
31	94	0,00	0,00	0,22	-,00074	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	0,22	-,00073	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000
32	96	0,00	0,00	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,08	-,00074	-,00001	0,00000
	93	0,00	0,00	0,22	-,00075	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
33	177	0,00	-1,14	0,30	0,00076	0,00000	0,00001	178	0,00	-1,13	0,30	0,00076	0,00000	0,00001
	18	0,00	-1,13	0,00	0,00075	0,00000	0,00001	17	0,00	-1,13	0,00	0,00075	0,00000	0,00001
34	181	0,00	-1,14	0,30	0,00076	0,00000	0,00001	177	0,00	-1,14	0,30	0,00076	0,00000	0,00001
	21	0,00	-1,14	0,00	0,00076	0,00000	0,00001	18	0,00	-1,13	0,00	0,00075	0,00000	0,00001
35	176	-0,01	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	0,00000	183	0,00	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	0,00000
	42	-0,01	-1,14	0,92	0,00077	0,00000	0,00000	43	-0,01	-1,14	0,92	0,00076	0,00000	0,00000
36	183	0,00	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	0,00000	184	0,00	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	0,00000
	50	-0,01	-1,14	0,92	0,00077	0,00000	0,00000	51	-0,01	-1,14	0,92	0,00077	0,00000	0,00000
37	185	-0,30	-1,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00076	186	-0,30	-0,97	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
	151	-0,30	-1,27	0,00	0,00002	0,00000	0,00076	102	0,00	-0,97	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
38	191	-0,30	0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00075	204	-0,30	0,89	0,00	-,00001	0,00000	0,00075
	2	0,00	0,52	0,00	-,00001	0,00000	0,00075	109	0,00	0,89	0,00	-,00001	0,00000	0,00075
39	207	0,01	1,51	0,90	-,00075	0,00000	0,00000	208	0,01	1,51	0,89	-,00075	0,00001	0,00001
	28	0,02	1,51	1,27	-,00075	0,00001	0,00000	29	0,02	1,51	1,27	-,00075	0,00001	0,00001
40	211	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000	212	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000
	35	0,01	1,52	1,25	-,00075	0,00001	0,00000	36	0,01	1,52	1,25	-,00075	0,00000	0,00000
41	214	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000	215	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000
	37	0,01	1,52	1,25	-,00074	0,00000	-,00001	213	0,00	1,52	1,25	-,00074	0,00000	-,00001
42	217	0,01	1,51	0,22	-,00075	0,00000	0,00000	218	0,01	1,51	0,22	-,00075	0,00000	0,00000
	53	0,01	1,51	0,52	-,00075	0,00000	0,00000	210	0,01	1,51	0,52	-,00075	0,00000	0,00000
43	219	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000	233	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
	54	0,01	1,52	0,52	-,00074	0,00000	0,00001	232	0,01	1,52	0,52	-,00074	0,00000	0,00001
44	234

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
65	12	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,83	-,00074	0,00000	0,00000
66	302	0,31	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00077	291	0,31	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00075
	77	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	23	0,00	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00075
67	81	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,50	-,00071	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,83	-,00074	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,80	-,00074	0,00000	0,00000
68	271	1,30	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00073	272	1,30	0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00073
	74	0,93	0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00074	68	0,93	0,52	0,00	0,00000	0,00000	-,00072
69	273	1,29	0,23	0,01	0,00000	0,00000	-,00073	304	1,30	-0,06	0,01	0,00000	0,00000	-,00073
	83	0,93	0,23	0,00	0,00000	0,00000	-,00072	79	0,92	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00075
70	304	1,30	-0,06	0,01	0,00000	0,00000	-,00073	299	1,30	-0,36	0,01	0,00000	0,00000	-,00074
	79	0,92	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00075	75	0,92	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-,00075
71	87	0,00	0,00	0,20	-,00071	-,00001	0,00000	88	0,00	0,00	0,20	-,00070	-,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,50	-,00071	0,00000	0,00000
72	89	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,07	-,00072	-,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,20	-,00071	-,00001	0,00000
73	90	0,00	0,00	-0,07	-,00072	-,00001	0,00000	77	0,00	0,00	-0,06	-,00072	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,00	0,20	-,00071	-,00001	0,00000	88	0,00	0,00	0,20	-,00070	-,00001	0,00000
74	19	0,00	0,00	-0,36	-,00073	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,07	-,00072	-,00001	0,00000
75	61	0,00	0,00	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,36	-,00075	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,07	-,00072	-,00001	0,00000	77	0,00	0,00	-0,06	-,00072	0,00000	0,00000
76	305	0,00	-1,16	0,30	0,00076	0,00000	0,00001	185	0,00	-1,16	0,30	0,00076	0,00000	0,00000
	91	0,00	-1,15	0,00	0,00075	0,00000	-,00003	15	0,00	-1,16	0,00	0,00076	0,00000	-,00002
77	97	0,00	0,00	-0,08	-,00074	-,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,07	-,00073	-,00001	0,00000
	94	0,00	0,00	0,22	-,00074	0,00000	0,00000	95	0,00	0,00	0,22	-,00073	0,00000	0,00000
78	99	0,00	0,00	-0,38	-,00075	-,00001	0,00000	100	0,00	0,00	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000
	96	0,00	0,00	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,08	-,00074	-,00001	0,00000
79	100	0,00	0,00	-0,37	-,00074	-,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,36	-,00073	-,00001	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,08	-,00074	-,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,07	-,00073	-,00001	0,00000
80	102	0,00	0,00	-0,68	-,00075	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,67	-,00074	-,00002	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,38	-,00075	-,00001	0,00000	100	0,00	0,00	-0,37	-,00074	-,00002	0,00000
81	103	0,00	0,00	-0,67	-,00074	-,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,66	-,00074	-,00002	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,37	-,00074	-,00002	0,00000	101	0,00	0,00	-0,36	-,00073	-,00001	0,00000
82	105	0,00	0,00	-0,98	-,00075	-,00002	0,00000	106	0,00	0,00	-0,97	-,00075	-,00003	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,68	-,00075	-,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,67	-,00074	-,00002	0,00000
83	106	0,00	0,00	-0,97	-,00075	-,00003	0,00000	107	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00003	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,67	-,00074	-,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,66	-,00074	-,00002	0,00000
84	15	0,00	0,00	-1,28	-,00076	-,00002	0,00000	91	0,00	0,00	-1,27	-,00075	-,00003	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,98	-,00075	-,00002	0,00000	106	0,00	0,00	-0,97	-,00075	-,00003	0,00000
85	91	0,00	0,00	-1,27	-,00075	-,00003	0,00000	16	0,00	0,00	-1,25	-,00075	-,00003	0,00000
	106	0,00	0,00	-0,97	-,00075	-,00003	0,00000	107	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00003	0,00000
86	275	0,00	-1,16	1,29	0,00076	0,00001	-,00001	279	0,00	-1,17	1,28	0,00076	0,00000	-,00001
	92	0,00	-1,16	0,91	0,00076	0,00001	0,00000	70	0,00	-1,16	0,91	0,00076	0,00000	0,00001
87	2	0,00	0,00	0,52	-,00075	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000
	109	0,00	0,00	0,89	-,00075	0,00001	0,00000	110	0,00	0,00	0,89	-,00075	0,00002	0,00000
88	63	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000	4	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000
	110	0,00	0,00	0,89	-,00075	0,00002	0,00000	111	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000
89	4	0,00	0,00	0,51	-,00074	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,51	-,00073	0,00001	0,00000
	111	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000	112	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000
90	64	0,00	0,00	0,51	-,00073	0,00001	0,00000	7	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	0,88	-,00075	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00001	0,00000
91	7	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00001	0,00000	114	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000
92	116	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	1,25	-,00075	0,00000	0,00000
93	10	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000
94	117	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,87	-,00075	0,00000	0,00000
95	118	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,51	-,00073	0,00001	0,00000	7	0,00	0,00	0,50	-,00073	0,00000	0,00000
96	98	0,00	0,00	-0,07	-,00073	-,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,07	-,00072	-,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	0,22	-,00073	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000
97	120	0,00	0,00	-0,07	-,00072	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000
98	101	0,00	0,00	-0,36	-,00073	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,07	-,00073	-,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,07	-,00072	0,00000	0,00000
99	122	0,00	0,00	-0,36	-,00072	-,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,07	-,00072	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
100	104	0,00	0,00	-0,66	-,00074	-,00002	0,00000	124	0,00	0,00	-0,65	-,00073	-,00001	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,36	-,00073	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,36	-,00072	-,00001	0,00000
101	124	0,00	0,00	-0,65	-,00073	-,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,65	-,00073	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,36	-,00072	-,00001	0,00000	123	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000
102	107	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00003	0,00000	126	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00001	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,66	-,00074	-,00002	0,00000	124	0,00	0,00	-0,65	-,00073	-,00001	0,00000
103	126	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,94	-,00075	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,65	-,00073	-,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,65	-,00073	0,00000	0,00000
104	16	0,00	0,00	-1,25	-,00075	-,00003	0,00000	128	0,00	0,00	-1,24	-,00074	-,00001	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00003	0,00000	126	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00001	0,00000
105	128	0,00	0,00	-1,24	-,00074	-,00001	0,00000	17	0,00	0,00	-1,24	-,00074	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,95	-,00074	-,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-0,94	-,00075	0,00000	0,00000
106	121	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	0,22	-,00072	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000
107	123	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
108	125	0,00	0,00	-0,65	-,00073	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000
109	127	0,00	0,00	-0,94	-,00075	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,95	-,00075	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,65	-,00073	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000
110	17	0,00	0,00	-1,24	-,00075	0,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-1,25	-,00075	0,00001	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,94	-,00075	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,95	-,00075	0,00000	0,00000
111	133	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,50	-,00072	0,00000	0,00000
112	130	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000
113	134	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,22	-,00071	0,00000	0,00000
114	20	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
115	62	0,00	0,00	-0,36	-,00072	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-0,36	-,00073	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,07	-,00071	0,00000	0,00000
116	137	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00001	0,00000
117	21	0,00	0,00	-1,25	-,00076	0,00001	0,00000	22	0,00	0,00	-1,25	-,00076	0,00001	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000	138	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000
118	132	0,00	0,00	-0,95	-,00075	0,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00000	0,00000
119	18	0,00	0,00	-1,25	-,00075	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-1,25	-,00076	0,00001	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,95	-,00075	0,00001	0,00000	137	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000
120	138	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,65	-,00074	0,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-0,65	-,00075	0,00001	0,00000
121	22	0,00	0,00	-1,25	-,00076	0,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-1,26	-,00076	0,00001	0,00000
	138	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
122	140	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,96	-,00076	0,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,65	-,00075	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,66	-,00076	0,00000	0,00000
123	24	0,00	0,00	-1,26	-,00076	0,00001	0,00000	25	0,00	0,00	-1,26	-,00076	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,95	-,00076	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,96	-,00076	0,00001	0,00000
124	145	0,01	1,16	-0,60	-,00076	0,00000	0,00000	146	0,01	1,15	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001
	143	0,00	1,16	-0,30	-,00076	0,00000	0,00000	144	0,00	1,15	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001
125	30	0,01	1,16	-0,91	-,00076	0,00000	0,00000	26	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001
	145	0,01	1,16	-0,60	-,00076	0,00000	0,00000	146	0,01	1,15	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001
126	28	0,02	1,16	-1,66	-,00075	0,00000	-,00001	29	0,02	1,15	-1,66	-,00075	0,00001	-,00001
	147	0,01	1,16	-1,28	-,00076	0,00001	-,00001	148	0,02	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001
127	29	0,02	1,15	-1,66	-,00075	0,00001	-,00001	31	0,02	1,15	-1,67	-,00075	0,00001	-,00001
	148	0,01	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001	149	0,01	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001
128	31	0,02	1,15	-1,67	-,00075	0,00000	-,00001	33	0,01	1,14	-1,67	-,00076	0,00001	-,00001
	149	0,01	1,15	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001	150	0,01	1,14	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001
129	153	0,01	1,14	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001	154	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001
	151	0,01	1,14	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001	152	0,00	1,14	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001
130	32	0,01	1,14	-0,91	-,00077	0,00001	-,00001	34	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00000	-,00001
	153	0,01	1,14	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001	154	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001
131	33	0,01	1,14	-1,67	-,00076	0,00001	-,00001	35	0,01	1,14	-1,67	-,00075	0,00000	-,00001
	150	0,01	1,14	-1,29	-,00076	0,00001	-,00001	155	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00001	-,00001
132	154	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001	157	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001
	152	0,00	1,14	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001	156	0,00	1,14	-0,30	-,00076	0,00000	0,00000
133	34	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00000	-,00001	65	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00000	-,00001
	154	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001	157	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001
134	158	0,00	1,13	-0,30	-,00077	0,00000	0,00000	159	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00000	0,00000
	115	0,00	1,13	0,00	-,00075	0,00000	0,00000	11	0,00	1,13	0,00	-,00076	0,00000	0,00000
135	157	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001	160	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001
	156	0,00	1,14	-0,30	-,00076	0,00000	0,00000	158	0,00	1,13	-0,30	-,00077	0,00000	0,00000
136	160	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	0,00000	161	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00001	-,00001
	158	0,00	1,13	-0,30	-,00077	0,00000	0,00000	159	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00000	0,00000
137	65	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00000	-,00001	162	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00000	-,00001
	157	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	-,00001	160	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	0,00000
138	162	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00000	-,00001	66	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00001	-,00001
	160	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00000	0,00000	161	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00001	-,00001
139	163	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00000	0,00000	164	0,00	1,14	-0,31	-,00078	0,00000	0,00001
	76	0,00	1,13	0,00	-,00076	0,00000	0,00000	13	0,00	1,14	0,00	-,00077	0,00000	0,00000
140	161	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00001	-,00001	165	0,00	1,14	-0,62	-,00077	0,00001	-,00001
	159	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00000	0,00000	163	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00000	0,00000
141	165	0,00	1,14	-0,62	-,00077	0,00001	-,00001	166	0,00	1,14	-0,62	-,00078	0,00000	-,00001
	163	0,00	1,13	-0,31	-,00077	0,00001	0,00000	164	0,00	1,14	-0,31	-,00078	0,00000	-,00001
142	66	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00001	-,00001	167	0,00	1,14	-0,92	-,00076	0,00001	-,00001
	161	0,00	1,14	-0,61	-,00077	0,00001	-,00001	165	0,00	1,14	-0,62	-,00077	0,00001	-,00001
143	167	0,00	1,14	-0,92	-,00076	0,00001	-,00001	67	0,00	1,14	-0,93	-,00076	0,00001	-,00001
	165	0,00	1,14	-0,62	-,00077	0,00001	-,00001	166	0,00	1,14	-0,62	-,00078	0,00000	-,00001
144	166	0,62	1,25	0,00	0,00001	0,00000	-,00078	169	0,62	0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00078
	164	0,31	1,25	0,00	0,00001	0,00000	-,00078	168	0,31	0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00078
145	67	0,93	1,25	0,01	0,00001	0,00001	-,00076	74	0,93	0,80	0,00	0,00000	0,00000	-,00074
	166	0,62	1,25	0,00	0,00001	0,00000	-,00078	169	0,62	0,79	0,00	0,00000	0,00000	-,00078
146	172	0,00	-1,15	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	173	0,00	-1,15	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
	170	0,00	-1,15	0,31	0,00077	0,00000	0,00000	171	0,00	-1,15	0,31	0,00077	0,00000	0,00001
147	44	-0,01	-1,15	0,92	0,00076	0,00000	0,00000	41	-0,01	-1,15	0,92	0,00076	0,00000	0,00000
	172	0,00	-1,15	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	173	0,00	-1,15	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
148	40	-0,01	-1,15	1,67	0,00076	0,00000	0,00000	43	-0,01	-1,15	1,67	0,00075	0,00000	0,00000
	174	-0,01	-1,15	1,29	0,00076	0,00000	0,00000	175	-0,01	-1,15	1,30	0,00076	0,00000	0,00000
149	43	-0,01	-1,15	1,67	0,00075	0,00000	0,00000	45	-0,01	-1,14	1,67	0,00075	0,00000	0,00000
	175	-0,01	-1,15	1,30	0,00076	0,00000	0,00000	176	-0,01	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	0,00000
150	179	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	180	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
	177	0,00	-1,14	0,30	0,00076	0,00000	0,00000	178	0,00	-1,13	0,30	0,00076	0,00000	0,00001
151	51	-0,01	-1,14	0,92	0,00077	0,00000	0,00000	71	-0,01	-1,14	0,92	0,00077	0,00000	-,00001
	179	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	180	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
152	182	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	179	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
	181	0,00	-1,14	0,30	0,00076	0,00000	0,00001	177	0,00	-1,14	0,30	0,00076	0,00000

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
179	53	0,01	1,51	0,52	-,00075	0,00000	0,00000	210	0,01	1,51	0,52	-,00075	0,00000	0,00000
	207	0,01	1,51	0,90	-,00075	0,00001	0,00000	208	0,01	1,51	0,89	-,00075	0,00001	0,00001
180	210	0,01	1,51	0,52	-,00075	0,00000	0,00000	54	0,01	1,52	0,52	-,00074	0,00000	0,00001
	208	0,01	1,51	0,89	-,00075	0,00001	0,00001	209	0,01	1,52	0,89	-,00074	0,00001	0,00001
181	55	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000	56	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000
	211	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000	212	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000
182	215	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000	82	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000
	213	0,00	1,52	1,25	-,00074	0,00000	-,00001	38	0,00	1,52	1,25	-,00073	0,00001	0,00000
183	57	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000	215	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000
	214	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000	215	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000
184	216	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000	39	0,01	1,52	0,52	-,00072	0,00000	0,00001
	215	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000	82	0,01	1,52	0,88	-,00073	0,00000	0,00000
185	218	0,01	1,51	0,22	-,00075	0,00000	0,00000	219	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
	210	0,01	1,51	0,52	-,00075	0,00000	0,00000	54	0,01	1,52	0,52	-,00074	0,00000	0,00001
186	220	0,01	1,51	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000	221	0,01	1,51	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000
	217	0,01	1,51	0,22	-,00075	0,00000	0,00000	218	0,01	1,51	0,22	-,00075	0,00000	0,00000
187	221	0,01	1,51	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000	222	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
	218	0,01	1,51	0,22	-,00075	0,00000	0,00000	219	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
188	223	0,00	1,51	-0,38	-,00075	0,00000	0,00000	224	0,00	1,51	-0,38	-,00075	-,00001	0,00000
	220	0,01	1,51	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000	221	0,01	1,51	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000
189	224	0,00	1,51	-0,38	-,00075	-,00001	0,00000	225	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000
	221	0,01	1,51	-0,08	-,00075	0,00000	0,00000	222	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
190	226	0,00	1,51	-0,68	-,00075	-,00001	0,00000	227	0,00	1,51	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000
	223	0,00	1,51	-0,38	-,00075	0,00000	0,00000	224	0,00	1,51	-0,38	-,00075	-,00001	0,00000
191	227	0,00	1,51	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000	228	0,00	1,52	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000
	224	0,00	1,51	-0,38	-,00075	-,00001	0,00000	225	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000
192	229	0,00	1,51	-0,98	-,00075	-,00001	0,00000	230	0,00	1,51	-0,97	-,00075	-,00001	0,00001
	226	0,00	1,51	-0,68	-,00075	-,00001	0,00000	227	0,00	1,51	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000
193	230	0,00	1,51	-0,97	-,00075	-,00001	0,00001	231	0,00	1,52	-0,97	-,00075	-,00001	0,00001
	227	0,00	1,51	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000	228	0,00	1,52	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000
194	47	0,00	1,51	-1,28	-,00075	-,00001	0,00000	108	0,00	1,51	-1,27	-,00075	-,00001	0,00001
	229	0,00	1,51	-0,98	-,00075	-,00001	0,00000	230	0,00	1,51	-0,97	-,00075	-,00001	0,00001
195	108	0,00	1,51	-1,27	-,00075	-,00001	0,00001	46	0,00	1,51	-1,27	-,00075	-,00001	0,00001
	230	0,00	1,51	-0,97	-,00075	-,00001	0,00001	231	0,00	1,52	-0,97	-,00075	-,00001	0,00001
196	233	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000	234	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
	232	0,01	1,52	0,52	-,00074	0,00000	0,00001	55	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000
197	222	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	235	0,01	1,52	-0,07	-,00074	-,00001	0,00000
	219	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000	233	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
198	235	0,01	1,52	-0,07	-,00074	-,00001	0,00000	236	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
	233	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000	234	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000
199	225	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000	237	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000
	222	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	223	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
200	237	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000	238	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000
	235	0,01	1,52	-0,07	-,00074	-,00001	0,00000	236	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
201	228	0,00	1,52	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000	239	0,00	1,52	-0,67	-,00074	-,00001	0,00000
	225	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000	237	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000
202	239	0,00	1,52	-0,67	-,00074	-,00001	0,00000	240	0,00	1,52	-0,66	-,00074	-,00001	0,00000
	237	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000	238	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000
203	231	0,00	1,52	-0,97	-,00075	-,00001	0,00000	241	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000
	228	0,00	1,52	-0,67	-,00075	-,00001	0,00000	239	0,00	1,52	-0,67	-,00074	-,00001	0,00000
204	241	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000	242	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000
	239	0,00	1,52	-0,67	-,00074	-,00001	0,00000	240	0,00	1,52	-0,66	-,00074	-,00001	0,00000
205	46	0,00	1,51	-1,27	-,00075	-,00001	0,00001	243	0,00	1,52	-1,26	-,00074	-,00001	0,00001
	231	0,00	1,52	-0,97	-,00075	-,00001	0,00001	241	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000
206	243	0,00	1,52	-1,26	-,00075	-,00001	0,00001	48	0,00	1,52	-1,26	-,00075	-,00001	0,00000
	241	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000	242	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000
207	236	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	245	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
	234	0,01	1,52	0,22	-,00074	0,00000	0,00000	244	0,01	1,52	0,22	-,00073	0,00000	0,00000
208	238	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000	59	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
	236	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	245	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
209	240	0,00	1,52	-0,66	-,00074	-,00001	0,00000	246	0,00	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000
	238	0,01	1,52	-0,37	-,00074	-,00001	0,00000	59	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
210	242	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000	247	0,00	1,52	-0,96	-,00074	0,00000	0,00000
	240	0,00	1,52	-0,66	-,00074	-,00001	0,00000	246	0,00	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000
211	48	0,00	1,52	-1,26	-,00075	-,00001	0,00000	49	0,00	1,52	-1,26	-,00075	0,00000	0,00000
	242	0,00	1,52	-0,96	-,00075	-,00001	0,00000	247	0,00	1,52	-0,96	-,00074	0,00000	0,00000
212	249	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000	250	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000
	248	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000	57	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000
213	245	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	251	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
	244	0,01	1,52	0,22	-,00073	0,00000	0,00000	249	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000
214	251	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	252	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
	249	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000	250	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000
215	59	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	253	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
	245	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	251	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
216	253	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	58	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
	251	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	252	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
217	254	0,00	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000	255	0,01	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000
	253	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	58	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
218	247	0,00	1,52	-0,96	-,00074	0,00000	0,00000	256	0,00	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000
	246	0,00	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000	254	0,00	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000
219	256	0,00	1,52	-0,96	-,00074	0,00000	0,00000	257	0,00	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000
	254	0,00	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000	255	0,01	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000
220	49	0,00	1,52	-1,26	-,00075	0,00000	0,00000	52	0,00	1,52	-1,26	-,00075	0,00000	0,00000
	247	0,00	1,52	-0,96	-,00074	0,00000	0,00000	256	0,00	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000
221	52	0,00	1,52	-1,26	-,00075	0,00000	0,00000	45	0,01	1,52	-1,26	-,00075	0,00000	0,00000
	256	0,00	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000	257	0,00	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000
222	258	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000	84	0,01	1,52	0,23	-,00072	0,00000	0,00001
	216	0,01	1,52	0,52	-,00073	0,00000	0,00000	39	0,01	1,52	0,52	-,00072	0,00000	0,00001
223	252	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	259	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
	250	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000	258	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000
224	259	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	85	0,01	1,52	-0,06	-,00073	0,00000	0,00001
	258	0,01	1,52	0,23	-,00073	0,00000	0,00000	84	0,01	1,52	0,23	-,00072	0,00000	0,00001
225	58	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	260	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
	252	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	259	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000
226	260	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	60	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
	259	0,01	1,52	-0,07	-,00074	0,00000	0,00000	85	0,01	1,52	-0,06	-,00073	0,00000	0,00001
227	262	0,01	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000	257	0,00	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000
	43	0,01	1,52	-1,26	-,00075	0,00001	0,00000	45	0,01	1,52	-1,26	-,00075	0,00000	0,00000
228	263	0,01	1,52	-0,66	-,00075	0,00000	0,00000	264	0,01	1,52	-0,66	-,00075	0,00000	0,00000
	261	0,01	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000	262	0,01	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000
229	264	0,01	1,52	-0,66	-,00075	0,00000	0,00000	255	0,01	1,52	-0,66	-,00074	0,00000	0,00000
	262	0,01	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000	257	0,00	1,52	-0,96	-,00075	0,00000	0,00000
230	60	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000	261	0,01	1,52	-0,36	-,00074	0,00000	0,00000
	263	0,01	1,52	-0,66	-,00075	0,00000	0,00000	264	0,01	1,52	-0,66	-,00075	0,00000	0,00000
231	260	-0,01	-1,52	-0,36	0,00074	0,00000	0,00000	58	-0,01	-1,52	-0,36	0,00074	0,00000	0,00000
	264	-0,01	-1,52	-0,66	0,00075	0,00000	0,00000	255	-0,01	-1,52	-0,66	0,00074	0,00000	0,00000
232	35	0,01	1,14	-1,67	-,00075	0,00000	-,00001	36	0,01	1,14	-1,67	-,00075	0,00000	-,00001
	155	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00001	-,00001	265	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	0,00000
233	266	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001	267	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001
	162	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00001	-,00001	66	0,01	1,14	-0,92	-,00077	0,00001	-,00001
234	36	0,01	1,14	-1,67	-,00075	0,00000	0,00000	268	0,01	1,14	-1,67	-,00076	0,00000	0,00000
	265	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	0,00000	266	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001
235	268	0,01	1,14	-1,67	-,00076	0,00000	0,00000	37	0,01	1,14	-1,67	-,00074	-,00001	0,00000
	266	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001	267	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
236	269	0,01	1,14	-1,30	-,00075	0,00000	-,00001	270	0,01	1,14	-1,30	-,00074	0,00000	0,00000
	167	0,00	1,14	-0,92	-,00076	0,00001	-,00001	67	0,00	1,14	-0,93	-,00076	0,00001	-,00001
237	37	0,01	1,14	-1,67	-,00074	-,00001	0,00000	213	0,01	1,14	-1,67	-,00074	-,00001	0,00000
	267	0,01	1,14	-1,30	-,00076	0,00000	-,00001	269	0,01	1,14	-1,30	-,00075	0,00000	-,00001
238	213	0,01	1,14	-1,67	-,00074	-,00001	0,00000	38	0,01	1,14	-1,66	-,00073	0,00000	-,00001
	269	0,01	1,14	-1,30	-,00075	0,00000	0,00000	270	0,01	1,14	-1,30	-,00074	0,00000	0,00000
239	38	1,66	1,25	0,01	0,00001	0,00000	-,00073	82	1,66	0,88	0,01	0,00000	0,00000	-,00073
	270	1,30	1,25	0,01	0,00000	0,00000	-,00074	271	1,30	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00073
240	39	1,66	0,52	0,01	0,00000	0,00001	-,00072	84	1,66	0,23	0,01	0,00000	0,00001	-,00072
	272	1,30	0,52	0,01	0,00000	0,00000	-,00073	273	1,29	0,23	0,01	0,00000	0,00000	-,00073
241	46	0,00	-1,16	1,67	0,00075	0,00001	-,00001	108	0,00	-1,16	1,66	0,00075	0,00001	-,00001
	274	0,00	-1,16	1,29	0,00076	0,00001	-,00001	275	0,00	-1,16	1,29	0,00076	0,00001	-,00001
242	278	0,00	-1,15	1,29	0,00076	0,00001	-,00001	274	0,00	-1,16	1,29	0,00076	0,00001	-,00001
	276	-0,01	-1,15	0,92	0,00076	0,00001	-,00001	69	-0,01	-1,16	0,91	0,00076	0,00001	-,00001
243	48	0,00	-1,15	1,67	0,00075	0,00000	-,00001	243	0,00	-1,15	1,67	0,00075	0,00001	-,00001
	277	0,00	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	-,00001	278	0,00	-1,15	1,29	0,00076	0,00001	-,00001
244	243	0,00	-1,15	1,67	0,00075	0,00001	-,00001	46	0,00	-1,16	1,67	0,00075	0,00001	-,00001
	278	0,00	-1,15	1,29	0,00076	0,00001	-,00001	274	0,00	-1,16	1,29	0,00076	0,00001	-,00001
245	49	0,00	-1,14	1,67	0,00075	0,00000	0,00000	48	0,00	-1,15	1,67	0,00075	0,00000	-,00001
	184	0,00	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	0,00000	277	0,00	-1,14	1,30	0,00076	0,00000	-,00001
246	280	-1,28	-0,98	0,00	0,00001	0,00000	0,00075	281	-1,28	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
	199	-0,91	-0,98	0,00	0,00000	0,00000	0,00076	200	-0,91	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
247	281	-1,28	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00075	282	-1,28	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
	200	-0,91	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00075	201	-0,91	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
248	282	-1,28	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00075	283	-1,28	-0,08	-0,01	0,00000	0,00001	0,00075
	201	-0,91	-0,38	0,00	-,00001	0,00000	0,00075	202	-0,91	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,00075
249	283	-1,28	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075	284	-1,28	0,22	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075
	202	-0,91	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00075	203	-0,91	0,22	-0,01	-,00001	0,00000	0,00075
250	284	-1,28	0,22	-0,01	0,00000	0,00001	0,00075	285	-1,28	0,52	-0,01	-,00001	0,00001	0,00075
	203	-0,91	0,22	-0,01	-,00001	0,00000	0,00075	72	-0,91	0,52	-0,01	-,00001	0,00000	0,00075
251	47	-1,66	-1,28	0,01	0,00001	0,00000	0,00076	229	-1,66	-0,98	0,00	0,00001	0,00000	0,00075
	279	-1,28	-1,28	0,00	0,00001	0,00000	0,00076	280	-1,28	-0,98	0,00	0,00001	0,00000	0,00075
252	229	-1,66	-0,98	0,00	0,00001	0,00000	0,00075	226	-1,66	-0,68	0,00	0,00001	0,00000	0,00075
	280	-1,28	-0,98	0,00	0,00001	0,00000	0,00075	281	-1,28	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
253	226	-1,66	-0,68	0,00	0,00001	0,00000	0,00075	223	-1,66	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
	281	-1,28	-0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00075	282	-1,28	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00075
254	223	-1,66	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00075	220	-1,66	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075
	282	-1,28	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00075	283	-1,28	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075
255	220	-1,66	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075	217	-1,66	0,22	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075
	283	-1,28	-0,08	-0,01	0,00000	0,00001	0,00075	284	-1,28	0,22	-0,01	0,00000	0,00001	0,00075
256	217	-1,66	0,22	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075	53	-1,66	0,52	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075
	284	-1,28	0,22	-0,01	0,00000	0,00000	0,00075	285	-1,28	0,52	-0,01	-,00001	0,00001	0,00075
257	286	-1,28	0,89	-0,01	-,00001	0,00000	0,00075	147	-1,28	1,27	-0,01	-,00001	0,00001	0,00076
	206	-0,91	0,89	-0,01	-,00001	0,00000	0,00075	30	-0,91	1,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00076
258	53	-1,66	0,52	0,01	0,00000	0,00000	0,00075	207	-1,66	0,89	-0,02	0,00000	0,00000	0,00075
	285	-1,28	0,52	-0,01	-,00001	0,00001	0,00075	286	-1,28	0,89	-0,01	-,00001	0,00000	0,00075
259	207	-1,66	0,89	-0,02	-,00001	0,00000	0,00075	28	-1,66	1,27	-0,02	-,00001	0,00000	0,00075
	286	-1,28	0,89	-0,01	-,00001	0,00000	0,00075	147	-1,28	1,27	-0,01	-,00001	0,00001	0,00076
260	146	0,01	1,15	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001	288	0,01	1,15	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001
	144	0,00	1,15	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001	287	0,00	1,15	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001
261	26	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001	27	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001
	146	0,01	1,15	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001	288	0,01	1,15	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001
262	288	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00000	-,00001	151	0,01	1,14	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001
	287	0,00	1,15	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001	151	0,00	1,14	-0,30	-,00076	0,00000	-,00001
263	27	0,01	1,15	-0,91	-,00076	0,00001	-,00001	32	0,01	1,14	-0,91	-,00077	0,00001	-,00001
	288	0,01	1,15	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001	151	0,01	1,14	-0,61	-,00076	0,00000	-,00001
264	173	0,00	-1,15	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	290	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
	171	0,00	-1,15	0,31	0,00077	0,00000	0,00001	289	0,00	-1,14	0,30	0,00077	0,00000	0,00001
265	41	-0,01	-1,15	0,92	0,00076	0,00000	0,00000	42	-0,01	-1,14	0,92	0,00077	0,00000	0,00000
	173	0,00	-1,15	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	290	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
266	290	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000	182	0,00	-1,14	0,61	0,00077	0,00000	0,00000
	289	0,00	-1,14	0,30	0,00077	0

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O			INVILUPPO S.L.D.						INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	1,70	2,19	147	28	2	58	0,301	2,475	2	58	0,260	1,650	VERIFICATO
4	1,70	2,19	265	36	2	58	0,299	2,475	2	58	0,258	1,650	VERIFICATO
5	1,70	2,19	267	37	2	58	0,293	2,475	2	58	0,253	1,650	VERIFICATO
6	1,70	2,19	270	38	2	58	0,292	2,475	2	58	0,252	1,650	VERIFICATO
7	1,70	2,19	285	53	2	58	0,299	2,475	2	58	0,258	1,650	VERIFICATO
10	0,00	2,19	10	56	2	58	1,325	10,950	2	58	1,143	7,300	VERIFICATO
11	0,00	2,19	12	57	2	58	1,317	10,950	2	58	1,135	7,300	VERIFICATO
12	1,70	2,19	272	39	2	58	0,289	2,475	2	58	0,250	1,650	VERIFICATO
13	1,70	2,19	279	47	2	58	0,293	2,475	2	58	0,252	1,650	VERIFICATO
15	1,70	2,19	277	48	2	58	0,289	2,475	2	58	0,248	1,650	VERIFICATO
16	1,70	2,19	184	49	2	58	0,289	2,475	2	58	0,248	1,650	VERIFICATO
17	1,70	2,19	176	45	2	58	0,290	2,475	2	58	0,250	1,650	VERIFICATO
18	1,70	2,19	174	40	2	58	0,290	2,475	2	58	0,249	1,650	VERIFICATO
21	0,00	2,19	19	58	2	58	1,308	10,950	2	58	1,126	7,300	VERIFICATO
22	0,00	2,19	20	59	2	58	1,309	10,950	2	58	1,127	7,300	VERIFICATO
23	1,70	2,19	183	52	2	58	0,289	2,475	2	58	0,249	1,650	VERIFICATO
24	1,70	2,19	299	60	2	58	0,290	2,475	2	58	0,249	1,650	VERIFICATO
25	1,70	2,19	175	43	2	58	0,291	2,475	2	58	0,251	1,650	VERIFICATO
28	1,70	2,19	269	213	2	58	0,293	2,475	2	58	0,252	1,650	VERIFICATO
29	1,70	2,19	304	85	2	58	0,289	2,475	2	58	0,248	1,650	VERIFICATO
30	0,00	2,19	78	214	2	58	1,324	10,950	2	58	1,142	7,300	VERIFICATO
31	0,00	2,19	61	260	2	58	1,308	10,950	2	58	1,126	7,300	VERIFICATO
32	0,00	2,19	62	253	2	58	1,308	10,950	2	58	1,126	7,300	VERIFICATO
36	0,00	2,19	81	216	2	58	1,310	10,950	2	58	1,132	7,300	VERIFICATO
38	1,70	2,19	273	84	2	58	0,289	2,475	2	58	0,249	1,650	VERIFICATO
40	0,00	2,19	86	250	2	58	1,314	10,950	2	58	1,132	7,300	VERIFICATO
42	0,00	2,19	89	252	2	58	1,311	10,950	2	58	1,129	7,300	VERIFICATO
43	0,00	2,19	90	259	2	58	1,309	10,950	2	58	1,127	7,300	VERIFICATO
45	1,70	2,19	284	217	2	58	0,298	2,475	2	58	0,257	1,650	VERIFICATO
48	1,70	2,19	283	220	2	58	0,297	2,475	2	58	0,256	1,650	VERIFICATO
51	1,70	2,19	282	223	2	58	0,296	2,475	2	58	0,255	1,650	VERIFICATO
54	1,70	2,19	281	226	2	58	0,295	2,475	2	58	0,254	1,650	VERIFICATO
55	0,00	2,19	103	227	2	58	1,314	10,950	2	58	1,133	7,300	VERIFICATO
57	1,70	2,19	280	229	2	58	0,294	2,475	2	58	0,254	1,650	VERIFICATO
58	0,00	2,19	106	230	2	58	1,312	10,950	2	58	1,131	7,300	VERIFICATO
59	0,00	2,19	107	231	2	58	1,309	10,950	2	58	1,128	7,300	VERIFICATO
67	1,70	2,19	286	207	2	58	0,299	2,475	2	58	0,258	1,650	VERIFICATO
72	0,00	2,19	114	212	2	58	1,338	10,950	2	58	1,156	7,300	VERIFICATO
73	1,70	2,19	266	268	2	58	0,297	2,475	2	58	0,256	1,650	VERIFICATO
75	0,00	2,19	117	248	2	58	1,317	10,950	2	58	1,135	7,300	VERIFICATO
87	0,00	2,19	129	244	2	58	1,319	10,950	2	58	1,137	7,300	VERIFICATO
88	0,00	2,19	130	245	2	58	1,314	10,950	2	58	1,132	7,300	VERIFICATO
89	0,00	2,19	131	246	2	58	1,305	10,950	2	58	1,123	7,300	VERIFICATO
90	0,00	2,19	132	247	2	58	1,304	10,950	2	58	1,122	7,300	VERIFICATO
91	0,00	2,19	133	249	2	58	1,316	10,950	2	58	1,134	7,300	VERIFICATO
92	0,00	2,19	134	251	2	58	1,312	10,950	2	58	1,130	7,300	VERIFICATO
93	0,00	2,19	135	254	2	58	1,305	10,950	2	58	1,123	7,300	VERIFICATO
94	0,00	2,19	136	255	2	58	1,306	10,950	2	58	1,124	7,300	VERIFICATO
95	0,00	2,19	137	256	2	58	1,304	10,950	2	58	1,122	7,300	VERIFICATO
96	0,00	2,19	138	257	2	58	1,306	10,950	2	58	1,124	7,300	VERIFICATO
97	0,00	2,19	139	264	2	58	1,308	10,950	2	58	1,126	7,300	VERIFICATO
98	0,00	2,19	140	262	2	58	1,309	10,950	2	58	1,127	7,300	VERIFICATO
99	1,70	2,19	300	263	2	58	0,291	2,475	2	58	0,250	1,650	VERIFICATO
100	1,70	2,19	301	261	2	58	0,292	2,475	2	58	0,251	1,650	VERIFICATO

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------ cmq/m ------									
0	1	6	0	0	0	1450	5799	418	6,2	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-2,9			
0	1	18	0	0	0	2390	7386	607	3,8	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,7	-3,5			
0	1	21	0	0	0	2295	6550	659	3,9	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,8	-3,6			
0	1	22	0	0	0	2023	5616	891	4,4	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,8	-3,7			
0	1	23	0	0	0	7047	2973	990	1,3	0,1	3,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,7	-3,4			
0	1	25	0	0	0	-1385	-1834	606	6,5	0,1	4,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	2,0	-4,0			
0	1	93	0	0	0	5648	1647	567	1,6	0,1	5,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	96	0	0	0	5606	1147	82	1,6	0,1	7,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	99	0	0	0	5791	1454	-431	1,6	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,2			
0	1	102	0	0	0	5288	1491	-853	1,7	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,7	-3,3			
0	1	115	0	0	0	1388	5731	-355	6,5	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,5	-3,0			
0	1	133	0	0	0	-4136	-4900	-503	2,2	0,1	1,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	134	0	0	0	-3982	-4661	-128	2,3	0,1	1,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	135	0	0	0	-3191	-3826	824	2,8	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	136	0	0	0	-3796	-3942	1592	2,4	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,9			
0	1	137	0	0	0	-1918	1444	639	4,7	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,2			
0	1	138	0	0	0	-2814	1841	1612	3,2	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,3			
0	1	139	0	0	0	-3221	-3258	2265	2,8	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,6	-3,2			
0	1	140	0	0	0	-3326	2196	2191	2,7	0,1	4,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,7	-3,4			
0	1	141	0	0	0	5166	2345	1073	1,7	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,9	-3,7			
0	1	142	0	0	0	2848	-2126	1677	3,2	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,9	-3,7			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------ cmq/m ------									
1	1	31	-781	2970	3582	-1857	-7077	-1080	5,2	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0			
1	1	35	2723	1826	2969	-968	-7533	-239	12,3	0,1	2,2	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,4		-2,9			
1	1	36	3913	7972	3533	-1152	-7734	297	9,7	0,1	1,9	0,11	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-2,9			
1	1	37	1498	1512	3331	-1042	-6806	74	6,9	0,1	1,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,1			
1	1	220	1510	4765	2717	-1987	-228	16	4,0	0,1	8,4	0,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,0			
1	1	249	705	622	2924	2939	3199	-56	2,9	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	250	682	1473	2649	2333	2584	135	3,7	0,1	3,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6			
1	1	251	239	1102	2154	3131	3354	-180	2,8	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,7			
1	1	252	354	893	2393	2565	2791	-210	3,4	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,7			
1	1	253	122	1044	1679	3044	3305	-445	2,9	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,7			
1	1	254	178	1055	1772	2472	2743	-682	3,6	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,9			
1	1	255	368	714	2186	2801	2967	-1233	3,1	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,0			
1	1	256	327	1152	2327	1348	1154	-792	6,4	0,1	6,6	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3			
1	1	257	791	737	2473	1992	1804	-1404	4,2	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3			
1	1	258	733	-640	3315	1175	2304	665	6,9	0,1	4,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9			
1	1	259	673	-522	3338	777	1414	-82	10,1	0,1	6,8	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,9			
1	1	260	618	-176	2954	1679	1949	-904	5,0	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,1			
1	1	261	425	1590	1990	-1660	1788	-1196	5,2	0,1	4,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,7			
1	1	262	572	101	2627	2481	2365	-1910	3,5	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,5			
1	1	263	424	80	2807	-3092	-1442	-1138	2,8	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,6			
1	1	264	434	287	2857	2357	2472	-1618	3,7	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------ cmq/m ------									
0	1	6	0	0	0	1450	5799	418	6,2	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	18	0	0	0	2390	7386	607	3,8	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	21	0	0	0	2295	6550	659	3,9	0,1	1,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	22	0	0	0	2023	5616	891	4,4	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	23	0	0	0	7047	2973	990	1,3	0,1	3,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,7			
0	1	25	0	0	0	-1385	-1834	606	6,5	0,1	4,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,9			
0	1	93	0	0	0	5648	1647	567	1,6	0,1	5,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	96	0	0	0	5606	1147	82	1,6	0,1	7,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,5			
0	1	99	0	0	0	5791	1454	-431	1,6	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,5			
0	1	102	0	0	0	5288	1491	-853	1,7	0,1	6,0	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	115	0	0	0	1388	5731	-355	6,5	0,1	1,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,1	-2,3			
0	1	133	0	0	0	-4136	-4900	-503	2,2	0,1	1,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,3			
0	1	134	0	0	0	-3982	-4661	-128	2,3	0,1	1,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,2	-2,4			
0	1	135	0	0	0	-3191	-3826	824	2,8	0,1	2,4	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	136	0	0	0	-3796	-3942	1592	2,4	0,1	2,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,6			
0	1	137	0	0	0	-1918	1206	961	4,7	0,1	7,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,7			
0	1	138	0	0	0	-2814	1841	1612	3,2	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,7			
0	1	139	0	0	0	-3221	-3258	2265	2,8	0,1	2,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,3	-2,7			
0	1	140	0	0	0	-3326	2196	2191	2,7	0,1	4,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	141	0	0	0	5166	2345	1073	1,7	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			
0	1	142	0	0	0	2848	-2126	1677	3,2	0,1	4,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	1,4	-2,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------ cmq/m ------									
1	1	31	-781	2970	1984	-1857	-7077	-1080	5,2	0,1	1,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3			
1	1	35	145	1826	2529	-972	-7533	379	17,7	0,1	2,2	0,13	13,3	13,3	13,3	13,3	0,4		-2,3			
1	1	36	1374	7972	3533	-1075	-7734	-279	13,5	0,1	1,9	0,11	13,3	13,3	13,3	13,3	0,5		-2,3			
1	1	37	-273	1512	1889	-1489	-6806	1072	6,2	0,1	1,3	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3			
1	1	220	1510	-117	964	-1987	-314	164	4,0	0,1	30,6	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,4			
1	1	249	705	622	1491	2939	3199	-56	2,9	0,1	2,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	250	682	1473	1107	2333	2584	135	3,7	0,1	3,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6			
1	1	251	239	1102	1154	3131	3354	-180	2,8	0,1	2,5	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,7			
1	1	252	354	893	1013	2565	2791	-210	3,4	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,7			
1	1	253	122	1044	841	3044	3305	-445	2,9	0,1	2,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,7			
1	1	254	178	1055	747	2472	2743	-682	3,6	0,1	3,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,7			
1	1	255	368	714	820	2801	2967	-1233	3,1	0,1	2,9	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			
1	1	256	327	1152	951	1348	1154	-792	6,4	0,1	6,6	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			
1	1	257	791	737	989	1992	1804	-1404	4,2	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			
1	1	258	733	-640	1466	1175	2304	665	6,9	0,1	4,1	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	259	673	-522	1296	777	1414	-82	10,1	0,1	6,8	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6			
1	1	260	618	-176	979	1679	1949	-904	5,0	0,1	4,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,7			
1	1	261	425	1590	1990	-1660	1788	-1196	5,2	0,1	4,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			
1	1	262	572	101	1157	2481	2365	-1910	3,5	0,1	3,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	ot kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	263	424	80	2722	-3092	-1442	-1138	2,8	0,1	6,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8			
1	1	264	434	287	1158	2357	2472	-1618	3,7	0,1	3,6	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,8			

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	6	Rara											RaraCls	168,0	10,3	1	1,0	0,0	38,3	1	3,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	443	1	1,0	0,0	1665	1	3,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,4	1	0,7	0,0	29,3	1	2,9	0,0
0	1	18	Rara											RaraCls	168,0	15,4	1	1,5	0,0	49,0	1	4,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	663	1	1,5	0,0	2144	1	4,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,1	1	0,9	0,0	37,6	1	3,7	0,0
0	1	21	Rara											RaraCls	168,0	15,1	1	1,5	0,0	43,8	1	4,3	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	646	1	1,5	0,0	1910	1	4,3	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,2	1	1,0	0,0	33,9	1	3,3	0,0
0	1	22	Rara											RaraCls	168,0	12,7	1	1,2	0,0	38,2	1	3,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	543	1	1,2	0,0	1660	1	3,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,7	1	0,8	0,0	29,3	1	2,9	0,0
0	1	23	Rara											RaraCls	168,0	47,5	1	4,7	0,0	18,5	1	1,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,9	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2081	1	4,7	0,0	798	1	1,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,6	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	36,1	1	3,6	0,0	11,2	1	1,1	0,0
0	1	25	Rara											RaraCls	168,0	4,5	1	-0,4	0,0	7,3	1	-0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	190	1	-0,4	0,0	313	1	-0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	-0,1	0,0	3,7	1	-0,4	0,0
0	1	93	Rara											RaraCls	168,0	37,9	1	3,7	0,0	11,3	1	1,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,1	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1650	1	3,7	0,0	484	1	1,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,8	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	28,9	1	2,8	0,0	8,1	1	0,8	0,0
0	1	96	Rara											RaraCls	168,0	36,7	1	3,6	0,0	7,8	1	0,8	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,0	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1595	1	3,6	0,0	335	1	0,8	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	28,7	1	2,8	0,0	5,9	1	0,6	0,0
0	1	99	Rara											RaraCls	168,0	38,6	1	3,8	0,0	9,9	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	3,2	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1679	1	3,8	0,0	426	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	3,0	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	30,2	1	3,0	0,0	7,4	1	0,7	0,0
0	1	102	Rara											RaraCls	168,0	35,7	1	3,5	0,0	10,0	1	1,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1549	1	3,5	0,0	429	1	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,7	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,9	1	2,7	0,0	7,7	1	0,7	0,0
0	1	115	Rara											RaraCls	168,0	9,7	1	0,9	0,0	37,8	1	3,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	416	1	0,9	0,0	1646	1	3,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,2	1	0,7	0,0	29,3	1	2,9	0,0
0	1	133	Rara											RaraCls	168,0	27,0	1	-2,6	0,0	31,8	1	-3,1	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,1	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1168	1	-2,6	0,0	1377	1	-3,1	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,9	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,4	1	-1,9	0,0	21,9	1	-2,1	0,0
0	1	134	Rara											RaraCls	168,0	26,5	1	-2,6	0,0	31,0	1	-3,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-2,1	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1143	1	-2,6	0,0	1344	1	-3,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,9	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	19,0	1	-1,9	0,0	22,1	1	-2,2	0,0
0	1	135	Rara											RaraCls	168,0	20,7	1	-2,0	0,0	24,0	1	-2,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,6	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	891	1	-2,0	0,0	1038	1	-2,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,3	1	-1,5	0,0	17,4	1	-1,7	0,0
0	1	136	Rara											RaraCls	168,0	24,2	1	-2,4	0,0	24,9	1	-2,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,9	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1046	1	-2,4	0,0	1073	1	-2,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,7	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,5	1	-1,7	0,0	18,1	1	-1,8	0,0
0	1	137	Rara											RaraCls	168,0	11,8	1	-1,1	0,0	7,7	1	0,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	506	1	-1,1	0,0	330	1	0,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,7	1	-0,8	0,0	5,6	1	0,5	0,0
0	1	138	Rara											RaraCls	168,0	17,2	1	-1,7	0,0	12,6	1	1,2	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	738	1	-1,7	0,0	540	1	1,2	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,1	1	-1,2	0,0	9,1	1	0,9	0,0
0	1	139	Rara											RaraCls	168,0	19,0	1	-1,9	0,0	20,2	1	-2,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	818	1	-1,9	0,0	869	1	-2,0	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,2	1	-1,3	0,0	14,6	1	-1,4	0,0
0	1	140	Rara											RaraCls	168,0	19,4	1	-1,9	0,0	17,7	1	-1,7	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	834	1	-1,9	0,0	760	1	-1,7	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,4	1	-1,3	0,0	12,1	1	-1,2	0,0
0	1	141	Rara											RaraCls	168,0	35,7	1	3,5	0,0	14,6	1	1,4	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1551	1	3,5	0,0	628	1	1,4	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	2,7	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	27,1	1	2,7	0,0	9,8	1	1,0	0,0
0	1	142	Rara											RaraCls	168,0	20,0	1	2,0	0,0	9,7	1	-0,9	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	861	1	2,0	0,0	416	1	-0,9	0,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,5	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,0	1	1,5	0,0	6,4	1	0,6	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	31	Rara											RaraCls	168,0	9,3	1	-0,9	-0,9	47,6	1	-4,7	-5,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-0,6	-3,2	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	320	1	-0,9	-0,9	1627	1	-4,7	-5,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	-0,5	-2,7	-5,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,6	1	-0,4	-0,5	26,4	1	-2,7	-5,9
1	1	35	Rara											RaraCls	168,0	4,7	1	-0,6	-0,1	39,0	1	-5,4	-8,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-3,7	-8,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	138	1	-0,6	-0,1	906	1	-5,4	-8,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-3,1	-8,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,7	1	-0,4	0,0	22,7	1	-3,1	-8,8
1	1	36	Rara											RaraCls	168,0	5,0	1	-0,7	0,8	39,5	1	-5,4	-4,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,8	-3,8	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	184	1	-0,7	0,8	1084	1	-5,4	-4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,8	-3,1	-4,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,6	1	-0,4	0,8	22,9	1	-3,1	-4,7
1	1	37	Rara											RaraCls	168,0	7,9	1	-0,8	-0,2	46,0	1	-4,6	-6,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,1	-3,2	-6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	322	1	-0,8	-0,2	1527	1	-4,6	-6,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,4	0,0	-2,6	-6,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,7	1	-0,4	0,0	25,2	1	-2,6	-6,6
1	1	220	Rara											RaraCls	168,0	16,2	1	-1,6	-2,1	1,6	1	-0,3	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	-2,2	-0,2	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	534	1	-1,6	-2,1	10	1	-0,3	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,0	-2,2	-0,2	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,0	1	-1,0	-2,2	1,1	1	-0,2	-1,7
1	1	249	Rara											RaraCls	168,0	19,7	1	1,9	-2,2	21,4	1	2,1	-0,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	-2,1	1,4	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	669	1	1,9	-2,2	851	1	2,1	-0,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-2,1	1,2	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,9	1	1,1	-2,1	12,7	1	1,2	-0,7

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	250	Rara											RaraCls	168,0	15,1	1	1,5	-2,3	17,4	1	1,7	-1,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-2,3	1,2	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	479	1	1,5	-2,3	651	1	1,7	-1,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-2,3	1,0	-0,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,7	1	0,9	-2,3	10,9	1	1,0	-0,9
1	1	251	Rara											RaraCls	168,0	21,1	1	2,0	-2,2	22,7	1	2,2	-1,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	-2,1	1,5	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	720	1	2,0	-2,2	842	1	2,2	-1,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,2	-2,1	1,3	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,8	1	1,2	-2,1	13,5	1	1,3	-1,5
1	1	252	Rara											RaraCls	168,0	16,8	1	1,6	-2,3	18,8	1	1,8	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-2,2	1,3	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	547	1	1,6	-2,3	690	1	1,8	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-2,2	1,0	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,2	1	0,9	-2,2	11,0	1	1,0	-1,2
1	1	253	Rara											RaraCls	168,0	20,6	1	2,0	-2,0	22,4	1	2,1	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,4	-1,9	1,5	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	709	1	2,0	-2,0	803	1	2,1	-1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,1	-1,9	1,3	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,7	1	1,1	-1,9	13,2	1	1,3	-1,7
1	1	254	Rara											RaraCls	168,0	16,5	1	1,6	-1,6	17,9	1	1,7	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-1,5	1,2	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	568	1	1,6	-1,6	609	1	1,7	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,5	1,0	-1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,3	1	0,9	-1,5	10,3	1	1,0	-1,9
1	1	255	Rara											RaraCls	168,0	18,7	1	1,8	-1,6	19,6	1	1,9	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,3	-1,6	1,3	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	656	1	1,8	-1,6	685	1	1,9	-1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	1,0	-1,6	1,1	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,7	1	1,0	-1,6	11,3	1	1,1	-1,7
1	1	256	Rara											RaraCls	168,0	8,5	1	0,8	-1,3	5,2	1	0,6	-2,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,6	-1,2	0,4	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	267	1	0,8	-1,3	105	1	0,6	-2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,2	0,3	-2,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,4	1	0,5	-1,2	2,3	1	-0,3	-2,1
1	1	257	Rara											RaraCls	168,0	12,9	1	1,2	-1,0	10,2	1	1,0	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,9	-1,0	0,7	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	462	1	1,2	-1,0	304	1	1,0	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,7	-1,0	0,6	-1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,3	1	0,7	-1,0	5,3	1	0,6	-1,9
1	1	258	Rara											RaraCls	168,0	6,0	1	0,6	-2,1	14,5	1	1,4	-2,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,0	1,0	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	1	0,6	-2,1	460	1	1,4	-2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,4	-2,0	0,9	-1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,2	1	0,4	-2,0	8,5	1	0,9	-1,9
1	1	259	Rara											RaraCls	168,0	2,9	1	0,4	-2,2	8,6	1	0,9	-2,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,2	0,6	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	1	0,4	-2,2	240	1	0,9	-2,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,2	0,5	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	1	1	0,2	-2,2	4,3	1	0,5	-1,7
1	1	260	Rara											RaraCls	168,0	9,7	1	1,0	-2,1	12,6	1	1,2	-1,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,7	-2,1	0,8	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	279	1	1,0	-2,1	413	1	1,2	-1,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,6	-2,1	0,7	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,0	1	0,6	-2,1	7,0	1	0,7	-1,5
1	1	261	Rara											RaraCls	168,0	12,1	1	-1,1	-0,9	10,1	1	1,0	0,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,8	-0,9	-0,3	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	433	1	-1,1	-0,9	467	1	1,0	0,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,7	-0,9	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,3	1	-0,7	-0,9	5,8	1	0,6	0,0
1	1	262	Rara											RaraCls	168,0	15,8	1	1,5	-1,0	14,9	1	1,4	-1,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,1	-1,0	1,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	585	1	1,5	-1,0	516	1	1,4	-1,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,9	-1,0	0,8	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,2	1	0,9	-1,0	8,5	1	0,8	-1,3
1	1	263	Rara											RaraCls	168,0	22,6	1	-2,1	-1,8	9,9	1	-1,0	-1,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,6	-1,8	-0,7	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	799	1	-2,1	-1,8	328	1	-1,0	-1,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-1,3	-1,8	-0,6	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,7	1	-1,3	-1,8	5,9	1	-0,6	-1,2
1	1	264	Rara											RaraCls	168,0	14,9	1	1,4	-1,7	16,2	1	1,5	-1,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	1,0	-1,7	1,1	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	497	1	1,4	-1,7	572	1	1,5	-1,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,8	-1,7	0,9	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,3	1	0,8	-1,7	9,3	1	0,9	-1,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. ----------	Ay s. ----------	Ax i. cmq/m	Ay i. ----------	Atag. ----------	σt kg/cmq	eta mm
1	1	13	3474	13536	5491	228	292	-212	9,74	3,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7	1,70	-3,4
1	1	143	5480	9497	2593	999	-139	57	3,85	4,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,1
1	1	145	5579	6953	2441	1369	83	-11	3,15	6,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,1
1	1	166	4772	6381	3682	839	-482	-26	4,52	5,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,4
1	1	167	4025	-1725	4446	-166	568	102	9,61	18,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,3
1	1	213	926	-4518	2121	-249	-1083	-84	17,84	11,65	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,3
1	1	265	2898	-11683	3677	-365	0	-6	8,90	45,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	1	266	2875	-7701	4356	-474	-939	167	7,78	23,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,0
1	1	267	2642	-3833	4823	-557	477	152	7,32	46,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,1
1	1	268	2859	-1075	2776	-962	385	233	4,93	25,87	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,0
1	1	269	2664	-1687	4036	-400	268	98	8,84	70,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,3
1	1	270	3417	5913	1222	656	-187	111	5,99	6,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,4
1	1	287	3122	-942	4886	-659	-391	-123	6,19	23,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,0
1	1	288	4924	-1395	4823	-393	330	-153	6,40	38,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. ----------	Ay s. ----------	Ax i. cmq/m	Ay i. ----------	Atag. ----------	σt kg/cmq	eta mm
1	2	13	3624	17248	3323	251	-369	149	9,16	2,54	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,70	-3,4
1	2	25	3217	12014	2941	170	240	-152	11,26	3,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,98	-4,0
1	2	68	23267	1068	5041	-495	-424	-361	1,88	11,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,3
1	2	73	3011	7083	5319	-678	-2280	241	6,16	2,06	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7	1,65	-3,3
1	2	74	10328	12533	7052	104	-20	83	4,61	4,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-3,3
1	2	77	5458	6514	8582	-751	-2620	-284	4,52	1,90	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1	1,62	-3,2
1	2	79	12102	370	11091	29	551	-87	4,20	10,93	6,6	6,6	6,6	6,6	1,4		-3,3
1	2	83	21695	1755	6012	-525	-84	-76	1,98	21,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,3
1	2	164	5653	15977	6152	662	0	-59	4,72	3,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,4
1	2	166	4725	15615	5589	976	-46	39	4,14	3,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,4
1	2	301	2652	-2198	2515	400	-677	332	8,86	15,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,7
1	2	302	2456	-1988	4704	127	-596	113	14,83	18,22	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-3,2
1	2	303	-486	-44081	5960	-156	0	136	67,22	11,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,2
1	2	304	4490	-16616	8642	-325	0	26	7,28	31,65	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-3,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. ----------	Ay s. ----------	Ax i. cmq/m	Ay i. ----------	Atag. ----------	σt kg/cmq	eta mm
1	3	15	4041	18318	3530	219	664	-80	8,89	2,17	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,87	-3,7
1	3	17	6100	9606	7865	643	2341	220	4,60	1,83	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,74	-3,5
1	3	25	3267	11413	3869	205	234	197	10,52	3,86	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,98	-4,0
1	3	69	21173	1053	4304	-394	555	423	2,11	9,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,6
1	3	71	11289	-1502	11823	-13	-450	62	4,55	24,16	6,6	6,6	6,6	6,6	1,5		-3,5
1	3	91	4249	10243	4936	682	2204	-302	5,34	1,86	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6	1,84	-3,7
1	3	92	9436	13552	6136	-520	64	-63	3,79	3,67	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,7
1	3	192	3546	14190	3818	-967	-57	-61	4,61	3,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,7
1	3	276	18799	578	6358	608	456	221	2,17	12,34	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,6
1	3	278	3088	-5073	9419	482	666	305	7,47	32,44	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2		-3,6
1	3	289	-235	-14440	5159	699	1451	282	9,77	15,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,7
1	3	290	1091	-13074	5315	495	0	-96	10,33	40,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-3,7
1	3	305	1183	6314	5939	-196	-76	173	18,85	7,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,7
1	3	306	1437	12453	5873	-155	90	149	19,33	3,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-3,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. ----------	Ay s. ----------	Ax i. cmq/m	Ay i. ----------	Atag. ----------	σt kg/cmq	eta mm
1	4	15	3328	10544	3964	306	726	201	8,95	3,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,87	-3,7
1	4	143	5585	8873	2622	-1029	73	-56	3,76	5,44	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,1
1	4	145	5634	6632	2186	-1368	-95	-2	3,14	6,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,1
1	4	223	1588	-10590	3054	311	2072	-46	12,74	7,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,2
1	4	226	467	-8357	2822	317	1676	-70	17,39	8,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,3
1	4	227	-578	-5498	2208	292	1063	-78	29,77	14,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-3,5
1	4	279	3010	5175	1553	-762	-151	-154	5,71	8,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-3,7
1	4	280	1860	-570	3325	-376	-265	-151	10,66	33,71	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-3,5
1	4	281	2055	-2972	4008	502	-292	-98	8,56	77,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,3
1	4	282	2380	-12402	4240	477	280	-4	8,38	35,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,2
1	4	283	2648	-13572	4160	347	340	1	9,55	31,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	284	2757	-13037	4193	512	340	6	7,57	32,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	285	2456	-11038	4289	585	906	324	7,29	23,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0
1	4	286	2412	-4198	4207	404	781	401	9,19	20,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-3,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	13	3474	13536	5491	228	292	-212	9,74	3,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7	1,18	-2,4
1	1	143	5480	9497	2032	999	-139	57	3,85	4,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2
1	1	145	5579	6953	1148	1369	83	-11	3,15	6,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2
1	1	166	4772	6381	1919	839	-482	-26	4,52	5,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	1	167	4025	-2402	2457	-166	339	44	9,61	61,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	1	213	-1737	-7678	1082	-175	-1356	-24	99,90	12,90	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,3
1	1	265	2898	-11683	1459	-365	0	-6	8,90	45,02	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	1	266	2875	-7701	2601	-474	-939	167	7,78	23,57	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	1	267	2642	-13950	2771	-557	0	258	7,32	37,70	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,3
1	1	268	2859	-3439	2776	-962	643	367	4,93	25,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,3
1	1	269	2664	-5016	2029	-400	-621	309	8,84	35,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	1	270	3417	3913	463	656	-187	111	5,99	6,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,3
1	1	287	3122	-8983	2588	-659	-1168	335	6,19	18,56	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,2
1	1	288	4924	-8223	2437	-393	-782	82	6,40	28,74	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	13	3624	14537	2865	251	434	205	9,16	2,85	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,18	-2,4
1	2	25	3217	12014	2941	170	240	-152	11,26	3,68	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4	1,45	-2,9
1	2	68	23267	1068	1929	-495	-424	-361	1,88	11,69	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,5
1	2	73	-3322	-3721	3613	-1032	-1962	213	10,33	4,37	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7	1,21	-2,4
1	2	74	8280	3028	3197	262	177	59	4,95	11,59	6,6	6,6	6,6	6,6	0,9		-2,4
1	2	77	2556	-7500	5289	-699	-2494	-251	8,93	4,13	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1	1,31	-2,6
1	2	79	5244	-28499	7688	-854	0	295	4,29	18,45	6,6	6,6	6,6	6,6	1,4		-2,6
1	2	83	21695	755	3025	-525	41	-67	1,98	47,51	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,6
1	2	164	5653	15977	2763	662	0	-59	4,72	3,25	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,3
1	2	166	4725	15615	2051	976	-46	39	4,14	3,24	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,3
1	2	301	2652	-2198	1338	400	-677	332	8,86	15,83	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,8
1	2	302	533	-41099	1885	112	0	97	36,28	12,80	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6		-2,6
1	2	303	-1120	-44081	4049	-136	0	119	99,90	11,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,6
1	2	304	4490	-16616	8642	-325	0	26	7,28	31,65	6,6	6,6	6,6	6,6	1,1		-2,6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	15	4041	12124	3207	219	666	-211	8,89	2,95	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,33	-2,7
1	3	17	9828	5032	627	2319	206	68	3,87	5,46	6,6	6,6	6,6	6,6	1,0	1,37	-2,7
1	3	25	3267	11413	3869	205	234	197	10,52	3,86	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,45	-2,9
1	3	69	21173	1053	1541	-394	555	423	2,11	9,49	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,7
1	3	71	3649	-28217	8492	774	0	-23	5,28	18,64	6,6	6,6	6,6	6,6	1,5		-2,8
1	3	91	7888	-1831	2784	912	1756	-242	8,17	4,28	6,6	6,6	6,6	6,6	0,6	1,34	-2,7
1	3	92	9436	4944	2694	-520	-96	-39	3,79	8,97	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,7
1	3	192	3546	14190	1592	-967	-57	-61	4,61	3,53	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,7
1	3	276	18799	578	3409	608	456	221	2,17	12,34	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,7
1	3	278	3088	-5073	4622	482	666	305	7,47	32,44	6,6	6,6	6,6	6,6	1,2		-2,7
1	3	289	-235	-14440	2065	699	1451	282	9,77	15,66	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,8
1	3	290	1091	-13074	1827	495	0	-96	10,33	40,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,7		-2,8
1	3	303	-210	-1140	3340	-172	217	148	44,80	73,15	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,7
1	3	306	183	4213	2128	-144	-176	140	39,11	9,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,8		-2,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	15	3328	10544	3964	306	726	201	8,95	3,16	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5	1,33	-2,7
1	4	143	5585	8873	1649	-1029	73	-56	3,76	5,44	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2
1	4	145	5634	6632	984	-1368	-95	-2	3,14	6,93	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,2
1	4	223	-767	-10590	1102	269	2072	-75	37,40	7,39	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	4	226	-1243	-5597	1174	270	1676	-99	50,98	8,88	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,5
1	4	229	-1806	-5498	1359	219	1063	-66	99,90	14,58	6,6	6,6	6,6	6,6	0,3		-2,6
1	4	279	3010	5175	672	-762	-151	-154	5,71	8,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,2		-2,7
1	4	280	1860	-3641	1319	-376	528	-322	10,66	38,41	6,6	6,6	6,6	6,6	0,4		-2,6
1	4	281	2055	-9467	1660	502	204	24	8,56	46,38	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	4	282	2380	-12402	1699	477	280	-4	8,38	35,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,5
1	4	283	2648	-13572	1571	347	340	1	9,55	31,47	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	284	2757	-13037	1588	512	340	6	7,57	32,50	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,4
1	4	285	2456	-11038	1770	585	906	324	5,29	23,91	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3
1	4	286	2412	-4198	1937	404	781	401	9,19	20,82	6,6	6,6	6,6	6,6	0,5		-2,3

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	13	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,7	-0,2	6,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	260	1	-0,1	2,1	718	1	-0,2	8,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,6	-0,2	6,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	1	143	Rara											RaraCls	168,0	3,3	1	0,2	1,7	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	281	1	0,2	1,7	418	1	-0,1	4,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,8	-0,1	2,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,1	0,8	0,0	0	0,0	0,0
1	1	145	Rara											RaraCls	168,0	2,5	1	0,2	0,6	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,4	-0,1	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	145	1	0,2	0,6	218	1	-0,1	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,4	-0,1	0,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,8	1	-0,2	-0,4	0,8	1	-0,1	0,8
1	1	166	Rara											RaraCls	168,0	1,3	2	-0,1	0,6	3,2	1	-0,3	2,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	0,1	-0,1	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	105	1	-0,1	0,9	325	1	-0,3	2,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	0,1	-0,1	1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,2	1	-0,2	0,1	1,2	1	-0,1	1,1
1	1	167	Rara											RaraCls	168,0	1,4	2	0,1	0,1	1,6	2	0,1	-3,4
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,4	0,1	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	1	0,1	0,3	11	1	0,0	-4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,1	-2,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	0,1	-0,4	1,8	1	0,1	-2,6
1	1	213	Rara											RaraCls	168,0	2,6	1	-0,2	-4,9	12,1	1	-0,8	-5,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,7	-0,7	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	-0,2	-4,9	157	1	-0,8	-5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-3,2	-0,6	-3,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	-0,1	-3,2	9,3	1	-0,6	-3,2
1	1	265	Rara											RaraCls	168,0	3,5	1	-0,2	-0,4	4,6	1	-0,3	-7,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,2	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	97	1	-0,2	-0,4	31	1	-0,3	-7,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	-4,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,5	1	-0,1	-0,6	2,2	1	-0,1	-4,5
1	1	266	Rara											RaraCls	168,0	2,1	2	-0,1	-0,4	5,0	1	-0,4	-5,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	49	2	0,1	-0,4	30	1	-0,4	-5,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-3,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,6	1	0,2	-0,6	2,3	1	-0,2	-3,0
1	1	267	Rara											RaraCls	168,0	4,0	1	0,2	-0,3	4,2	1	-0,2	-8,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,7	0,2	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	120	1	-0,2	-0,3	29	1	-0,2	-8,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,2	-5,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	-0,7	2,8	1	0,2	-5,2
1	1	268	Rara											RaraCls	168,0	5,1	1	-0,3	-1,0	6,5	1	0,4	-2,4
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,0	0,3	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	114	1	-0,3	-1,0	94	1	0,3	-2,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,0	0,3	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,6	1	0,2	-1,0	4,4	1	0,3	-1,3
1	1	269	Rara											RaraCls	168,0	1,3	1	-0,1	-0,1	2,2	1	-0,1	-4,3
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,6	-0,1	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	40	1	-0,1	-0,1	15	1	-0,1	-4,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,1	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	-0,1	-0,7	1,4	1	-0,1	-2,8
1	1	270	Rara											RaraCls	168,0	1,2	2	-0,1	0,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,2	-0,5	-0,1	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	54	1	0,0	0,5	289	1	-0,1	2,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,2	-0,5	-0,1	0,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,7	1	-0,2	-0,5	1,8	1	-0,1	0,8
1	1	287	Rara											RaraCls	168,0	1,8	1	-0,1	0,7	5,4	1	-0,5	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,3	-0,3	-5,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	125	1	-0,1	0,7	34	1	-0,5	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,1	-0,3	-4,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	-0,1	0,1	3,5	1	-0,3	-4,3
1	1	288	Rara											RaraCls	168,0	1,4	2	0,1	0,7	2,9	1	0,1	-6,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	0,0	0,1	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	121	1	0,1	1,0	20	1	-0,1	-6,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	-3,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,7	1	0,2	0,0	2,1	1	0,1	-3,9

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI	DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	13	Rara											RaraCls	168,0	1,9	2	0,2	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	1,3	0,2	6,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	249	1	0,2	1,7	851	1	0,2	9,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	1,1	0,2	5,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,3	1	0,2	1,1	0,0	0	0,0	0,0
1	2	25	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,1	4,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	197	1	-0,1	1,7	554	1	-0,1	6,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	1,1	-0,1	3,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	2	68	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	-0,1	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	4,9	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	844	1	0,1	10,3	51	1	-0,1	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	4,9	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	0	0,0	0,0
1	2	73	Rara											RaraCls	168,0	9,9	1	-0,7	-3,7	24,9	2	-1,9	-14,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-2,4	-1,8	-11,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	166	2	-0,6	-2,9	210	2	-1,9	-14,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,5	-1,9	-1,7	-9,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,9	1	-0,5	-1,9	26,2	1	-1,7	-9,4
1	2	74	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	-0,1	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,9	0,1	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	234	1	0,1	2,3	18	1	-0,1	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,9	0,1	-2,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	0,1	-2,4
1	2	77	Rara											RaraCls	168,0	8,7	2	-0,6	-4,5	25,0	1	-2,3	-27,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-3,6	-2,1	-18,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	89	2	-0,6	-4,5	155	1	-2,3	-27,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,6	-2,6	-2,1	-15,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,5	1	-0,6	-2,6	27,6	1	-2,1	-15,3
1	2	79	Rara											RaraCls	168,0	2,7	1	-0,1	-0,1	6,9	1	0,1	-19,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-2,1	0,3	-13,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	85	1	-0,1	-0,1	51	1	0,1	-19,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-2,1	0,3	-13,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-0,1	6,2	1	0,1	-13,1
1	2	83	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	-0,1	-0,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,2	3,5	0,1	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	742	1	-0,1	9,3	34	1	-0,1	-0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	3,5	0,1	-0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	-0,1	-0,3
1	2	164	Rara											RaraCls	168,0	0,6	2	0,2	1,9	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	306	1	0,2	2,4	791	1	-0,3	7,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,1	-0,3	4,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	0,1	1,1	0,0	0	0,0	0,0
1	2	166	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	0,0	0,0	1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	139	1	0,1	1,2	415	1	0,0	5,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	1,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	-0,1	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	2	301	Rara											RaraCls	168,0	0,6	1	0,0	0,2	2,2	1	-0,2	-1,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	0,0	0,2	13	1	-0,2	-1,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	0,0	-0,4	1,3	1	-0,1	-1,3
1	2	302	Rara											RaraCls	168,0	0,8	1	0,1	-1,4	13,1	1	-0,8	-25,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,6	-18,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	90	1	0,1	-1,4	90	1	-0,8	-25,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	-15,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,8	1	0,1	-0,4	8,4	1	-0,5	-15,2
1	2	303	Rara											RaraCls	168,0	1,4	1	-0,1	-2,3	10,7	1	-0,3	-28,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-1,5	0,2	-18,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	-0,1	-2,3	78	1	-0,3	-28,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,2	-18,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	-0,1	-1,4	6,9	1	0,2	-18,1
1	2	304	Rara											RaraCls	168,0	0,9	1	-0,1	0,9	5,2	1	-0,3	-11,3
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	-0,1	-8,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	1	-0,1	0,9	36	1	-0,3	-11,3
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,1	-0,1	-7,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,1	3,1	1	-0,1	-7,5

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	15	Rara												RaraCls	168,0	1,3	2	0,2	1,8	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	1,6	0,3	6,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	283	1	0,2	2,1	916	1	0,4	8,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	1,4	0,3	6,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,9	1	0,2	1,4	0,0	0	0,0	0,0
1	3	17	Rara												RaraCls	168,0	7,4	2	0,5	-3,8	22,6	1	2,0	-24,9
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,9	1,9	-16,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	77	2	0,5	-3,8	141	1	2,0	-24,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-2,0	1,9	-13,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	8,6	1	0,5	-2,0	26,2	1	1,9	-13,5
1	3	25	Rara												RaraCls	168,0	0,9	2	0,1	1,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	1,3	0,2	4,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	231	1	0,2	1,7	607	1	0,2	5,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	1,1	0,2	3,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,2	1	0,1	1,1	0,0	0	0,0	0,0
1	3	69	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	2,6	1	0,1	0,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	5,0	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	721	1	-0,1	8,3	96	1	0,1	0,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	3,5	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
1	3	71	Rara												RaraCls	168,0	1,8	1	0,2	-1,7	6,6	1	-0,1	-19,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	-14,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	10	1	0,2	-1,7	49	1	-0,1	-19,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-13,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,4	1	0,0	-3,6	5,8	1	-0,2	-13,9
1	3	91	Rara												RaraCls	168,0	8,9	1	0,6	-2,4	22,9	2	1,7	-11,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,6	1,6	-9,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	185	2	0,5	-1,9	265	2	1,7	-11,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,5	-1,3	1,5	-7,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	7,9	1	0,5	-1,3	23,3	1	1,5	-7,9
1	3	92	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,1	-2,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,7	0,0	-0,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	286	1	-0,1	2,7	8	1	0,1	-2,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,2	0,0	0,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	0,1
1	3	192	Rara												RaraCls	168,0	1,6	1	-0,1	0,6	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,3	0,0	-0,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	114	1	-0,1	0,6	251	1	0,0	3,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,0	-0,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,0	1	0,1	-0,3	0,6	1	0,0	-0,1
1	3	276	Rara												RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,2	-0,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	3,0	0,1	-0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	607	1	0,1	6,7	83	1	0,2	-0,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	1,4	0,1	-0,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,1	-0,5
1	3	278	Rara												RaraCls	168,0	3,1	1	0,2	-0,1	5,4	1	0,4	-3,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,3	-2,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	98	1	0,2	-0,1	36	1	0,4	-3,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,3	-2,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	0,1	-0,8	3,2	1	0,3	-2,4
1	3	289	Rara												RaraCls	168,0	2,9	1	0,2	-1,1	7,2	1	0,6	-10,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,4	-8,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	41	1	0,2	-1,1	46	1	0,6	-10,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,4	-7,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,1	1	0,1	-0,8	4,8	1	0,4	-7,5
1	3	290	Rara												RaraCls	168,0	0,9	1	0,1	-1,0	4,2	1	0,2	-9,1
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-1,1	-0,1	-6,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	6	1	0,1	-1,0	29	1	0,2	-9,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-1,1	-0,1	-6,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,9	1	-0,1	-1,1	2,5	1	-0,1	-6,5
1	3	305	Rara												RaraCls	168,0	1,2	1	-0,1	-1,6	4,8	1	0,2	-11,5
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,8	0,2	-5,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	7	1	-0,1	-1,6	34	1	0,2	-11,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,2	-5,6	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,7	1	-0,1	-0,8	2,9	1	0,2	-5,6
1	3	306	Rara												RaraCls	168,0	0,8	2	0,1	-1,2	3,3	1	-0,1	-8,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	-0,1	-0,6	-0,1	-1,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,6	23	1	-0,1	-8,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,1	-1,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,4	1	-0,1	-0,6	1,5	1	-0,1	-1,9

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI												TENSIONI	DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta		Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	15	Rara												RaraCls	168,0	0,8	1	0,2	2,3	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	2,1	0,4	6,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	313	1	0,2	2,3	870	1	0,4	7,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	2,0	0,4	6,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	0,2	2,0	0,0	0	0,0	0,0
1	4	143	Rara												RaraCls	168,0	3,5	1	-0,2	1,8	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,1	0,0	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	294	1	-0,2	1,8	360	1	0,1	4,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,8	0,1	2,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,8	1	-0,1	0,8	0,0	0	0,0	0,0
1	4	145	Rara												RaraCls	168,0	2,4	1	-0,2	0,7	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,3	0,1	0,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	152	1	-0,2	0,7	182	1	0,0	2,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	0,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,2	1	0,1	-0,3	0,0	0	0,0	0,0
1	4	223	Rara												RaraCls	168,0	3,4	1	0,3	-2,5	17,6	1	1,3	-8,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,9	1,1	-6,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	19	1	0,3	-2,5	197	2	1,1	-7,4
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-1,7	1,0	-5,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,7	1	0,2	-1,7	15,2	1	1,0	-5,5
1	4	226	Rara												RaraCls	168,0	4,3	1	0,4	-3,3	15,4	1	1,1	-7,0
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,5	0,9	-5,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	24	1	0,4	-3,3	188	1	1,1	-7,0
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,1	0,8	-4,3	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,9	1	0,2	-2,1	12,7	1	0,8	-4,3
1	4	229	Rara												RaraCls	168,0	3,6	1	0,3	-4,4	10,1	1	0,7	-3,8
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,2	0,5	-2,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	23	1	0,3	-4,4	145	1	0,7	-3,8
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,2	-2,7	0,5	-2,4	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,2	1	0,2	-2,7	7,3	1	0,5	-2,4
1	4	279	Rara												RaraCls	168,0	1,0	2	0,1	0,3	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,1	-0,2	0,1	1,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	64	2	0,1	0,3	265	1	0,1	2,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,1	1,1	0,000	0,000		PermCls	126,0	2,5	1	0,1	-0,2	0,0	0	0,0	0,0
1	4	280	Rara												RaraCls	168,0	1,4	1	-0,1	-0,1	2,0	1	0,2	-3,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,1	-2,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	42	1	-0,1	-0,1	13	1	0,2	-3,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,5	0,9	1	0,0	-2,0
1	4	281	Rara												RaraCls	168,0	1,3	1	0,1	0,0	3,4	1	0,2	-6,6
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,1	-4,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	48	1	0,1	0,0	23	1	0,2	-6,6
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,5	1	0,0	-4,2
1	4	282	Rara												RaraCls	168,0	2,0	1	0,1	0,2	4,5	1	0,3	-8,7
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	-6,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	91	1	0,1	0,2	30	1	0,3	-8,7
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,1	-5,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,2	2,2	1	0,1	-5,5
1	4	283	Rara												RaraCls	168,0	1,9	1	0,1	0,3	4,8	1	0,3	-9,5
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,1	0,1	-7,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	99	1	0,1	0,3	33	1	0,3	-9,5
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	-6,0	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,6	1	0,0	0,0	2,5	1	0,1	-6,0
1	4	284	Rara												RaraCls	168,0	2,4	1	0,1	0,4	4,9	1	0,3	-9,1
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,1	0,1	-6,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	117	1	0,1	0,4	33	1	0,3	-9,1
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,1	-5,7	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,1	2,4	1	0,1	-5,7
1	4	285	Rara												RaraCls	168,0	1,9	1	0,1	0,1	4,1	1	0,3	-7,2
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,1	-5,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	76	1	0,1	0,1	27	1	0,3	-7,2
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,1	-4,5	0,000	0,000		PermCls	126,0	0,2	1	0,0	-0,3	1,8	1	0,1	-4,5
1	4	286	Rara												RaraCls	168,0	1,2	1	-0,1	0,0	2,3	1	0,2	-2,9
			Freq	0,3	0,00	0	2	0,0	-0,4	0,1	-1,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	44	1	-0,1	0,0	15	1	0,2	-2,9
			Perm	0,2	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,1	-1,9	0,000	0,000		PermCls	126,0	1,2	1	-0,1	-0,4	1,2	1	0,1	-1,9

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE									
Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Valore	Sisma Y Canale	Valore	Sisma Z Canale	Valore
0	1	10	1,00	11	1,00		
1	1	10	1,00	11	1,00		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL							
GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Valore	Sisma Y Canale	Valore	Sisma Z Canale	Valore
1	1	10	1,00	11	1,00		
1	2	10	1,00	11	1,00		
1	3	10	1,00	11	1,00		
1	4	10	1,00	11	1,00		

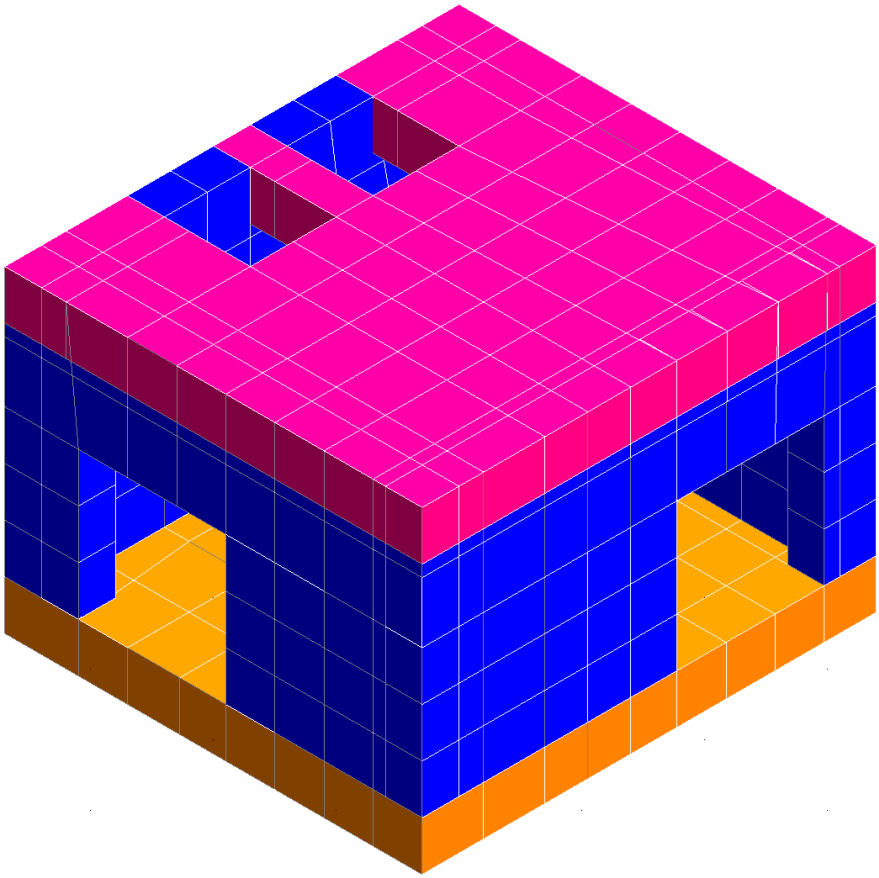
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 03.3

TABULATI DI CALCOLO

Capacità portante fondazione

Oggetto:	Scaricatore di piena SF3 - Nodo O



RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

- La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonche' la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l' applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".

  Per il calcolo delle strutture in oggetto si adotteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

Capacita' portante di fondazioni superficiali

La verifica della capacita' portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo Brinch-Hansen:

qlim = q Nq Yq iq dq bq gq sq + c Nc Yc ic dc bc gc sc + 1/2 G B' Ng Yg ig bg s

dove:

Caratteristiche geometriche della fondazione:
- q = carico sul piano di fondazione
- B = lato minore della fondazione
- L = lato maggiore della fondazione
- D = profondita' della fondazione
- α = inclinazione base della fondazione
- G = Peso specifico del terreno
- B' = larghezza di fondazione ridotta = B - 2 eB
- L' = lunghezza di fondazione ridotta = L - 2 eL

Caratteristiche di carico sulla fondazione:
- H = risultante delle forze orizzontali
- N = risultante delle forze verticali
- eB = Eccentricita' del carico verticale lungo B
- eL = Eccentricita' del carico verticale lungo L
- FhB = Forza orizzontale lungo B
- FhL = Forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:
- ß = inclinazione terreno a valle
- c = cu = coesione non drenata (condizioni U)
- c = c' = coesione drenata (condizioni D)
- Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
- Γ = Γ' = peso specifico sommerso (condizioni D)
- ø = 0 = angolo di attrito interno (condizioni U)
- ø = ø' = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacita' portante:
- Nq = $\tan^2(\pi/4 + ø/2)\cdot\exp(\pi \tan ø)$ (Prandtl-Caquot-Meyerhof)
- Ng = 2 (Nq + 1) tanø (Vesic)
- Nc = (Nq - 1) / tanø (condizioni D) (Reissner-Meyerhof)
- Nc = 5.14 (condizioni U)

Indici di rigidezza (condizioni D)
- Ir = G / (c' + q'tanø') = indice di rigidezza
- q' = pressione litostatica efficace alla profondita' D+B/2
- G = E / (2(1+μ)) = modulo elastico tangenziale

- E = modulo elastico normale
- μ = coefficiente di Poisson
- Icr= 1/2exp[(3.3-0.45·B/L)/tan(45-ø'/2)] (indice di rigidezza critico)

Coefficienti di punzonamento (Vesic):
- Yq = Yg = Exp[(0.6·B/L-4.4)·tanø'+(3.07·sinø'·log(2Ir))/(1+sinø')] (condizioni drenate, per Ir <=Icr)
- Yc = Yq - (1-Yq)/(Nq tanø')

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):
- ig = [1- H /(N + B L c' cotanø')]^(m+1)
- iq = [1- H /(N + B L c' cotanø')]^m
- ic = iq - (1-iq)/(Nc tanø') (condizioni D)
- ic = 1 - m H /(B L cu Nc) (condizioni U)

essendo:
- m = mB·cos²Θ + mL·sin²Θ
- mB = (2 + B'/L')/(1 + B'/L')
- mL = (2 + L'/B')/(1 + L'/B')
- Θ = tan^(-1) (FhB / FhL)

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):
- dq = 1 + 2 tanø (1-sinø)² arctg(D/B') (per D > B')
- dq = 1 + 2 D / B' tanø (1-sinø)² (per D <= B')
- dc = dq - (1-dq) / (Nc tanø) (condizioni D)
- dc = 1 + 0.4 arctg(D/B') (per D > B' - condizioni U)
- dc = 1 + 0.4 D / B' (per D <= B' - condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:
- bg = exp(-2.7 α tanø)
- bc = bq = exp(-2 α tanø) (condizioni D)
- bc = 1 - α / 147 (condizioni U)

bq = 1 (condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:
- gc = gq = √(1-0.5 tanß) (condizioni D)
- gc = 1 - ß / 147 (condizioni U)

gq = 1 (condizioni U)

Coefficienti di forma (De Beer):
- sg = 1 - 0.4 B' / L'
- sq = 1 + B' / L' tanø
- sc = 1 + B' / L' Nq / Nc

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale).
Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati Khi e Igk, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito.
L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacita' portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico Khi e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa.
Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Qlim = Qpunta + Qlater - Ppalo - Pattr_neg$$

dove:

Qpunta: Resistenza alla punta

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Qpunta = (Cup \cdot Nc + \sigma v) \cdot Ap \cdot Rc$

Cup = coesione non drenata terreno alla quota della punta
Nc = coeff. di capacita' portante = 9
σv = tensione verticale totale in punta
Ap = area della punta del palo
Rc = coeff. di Meyerhof per le argille S/C
Rc = (D+1)/(2D+1) per pali trivellati
Rc = (D+0.5)/(2D) per pali infissi
D = diametro del palo

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):

$Qpunta = (\mu\ \sigma'v\ Nq + c'\ Nc) \cdot Ap$

$\mu = [1 + 2 \cdot (1-\sin\phi')] / 3$

$Nq = 3/(3-\sin\phi') \cdot [\exp((\pi/2-\phi')\tan\phi') \cdot \tan^2(\pi/4+\phi'/2) \cdot Irr^{(4 \sin\phi'/(3(1+\sin\phi')))}]$

Irr = indice di rigidezza ridotta
Irr ≈ Ir = indice di rigidezza = G / (c' + σ'v ·tanϕ')
G = modulo elastico di taglio
σ'v = tensione verticale efficace in punta
Nc = (Nq - 1) cot ϕ'

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :

$Qpunta = \sigma'v \cdot \alpha q \cdot Nq \cdot Ap$

αq = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D
Nq = calcolato con ϕ^* secondo Kishida:
$\phi^* = \phi' - 3°$ per pali trivellati
$\phi^* = (\phi' + 40°) / 2$ per pali infissi
L = lunghezza del palo

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Qlater = \alpha \cdot Cum \cdot As$

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato
As = area della superficie laterale del palo
α = coeff. riduttivo in funzione delle modalita' esecutive

per pali infissi:

$\alpha = 1$	per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
$\alpha = 1-0.011 \cdot (Cu-25)$	per 25 < Cu < 70 kPa
$\alpha = 0.5$	per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)

per pali trivellati:

$\alpha = 0.7$	per Cu <= 25 kPa (0.25 kg/cm²)
$\alpha = 0.7-0.008 \cdot (Cu-25)$	per 25 < Cu < 70 kPa
$\alpha = 0.35$	per Cu >= 70 kPa (0.70 kg/cm²)

In terreni coesivi in condizioni drenate:

$Qlater = (1 - \sin\phi') \cdot \sigma'v(z) \cdot \mu \cdot As$

σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan\phi'$	per pali trivellati
$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

In terreni incoerenti:

$Qlater = K \cdot \sigma'v(z) \cdot \mu \cdot As$

σ'v(z) = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
K = coefficiente di spinta:

$K = (1 - \sin\phi')$	per pali trivellati
$K = 1$	per pali infissi

μ = coefficiente di attrito:

$\mu = \tan\phi'$	per pali trivellati

$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi')$	per pali infissi prefabbricati

Pp : peso del palo

Pattr_neg: carico da attrito negativo
Pattr_neg = 0 in terreni coesivi in condizioni non drenate
Pattr_neg = As·ß·σ'm in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate
ß = coeff. di Lambe
σ'm = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = [\ Qpunta / \mu p + (Qlater - Ppalo - Pattr_neg) / \mu L\ ] \cdot Eg$$

dove:
µp = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta
µL = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale
Eg = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo

in terreni coesivi:

per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot [(n-1)m+(m-1)n] / (90mn)$

m = numero delle file dei pali nel gruppo
n = numero di pali per ciascuna fila
i = interasse fra i pali

per plinti triangolari (secondo Barla):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot 7.05E-3$

per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):

$Eg = 1 - \arctan(D/i) \cdot 10.85E-3$

in terreni incoerenti:

Eg = 1	per pali infissi
Eg = 2/3	per pali trivellati

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Qlim = Qlater + Ppalo$$

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Qamm = Qlim / \mu L$$

Capacita' portante di platee

La verifica agli S.L.U. delle platee di fondazione risulta particolarmente difficoltosa poiche' tali fondazioni spesso hanno forme non rettangolari e pertanto non e' possibile valutarne la capacita' portante attraverso le classiche formule della geotecnica.

Per potere valutare la portanza delle platee si e' quindi implementato un tipo di verifica in cui la fondazione viene modellata per intero (potendo essere costituita, nella forma piu' generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee). In particolare gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare, mentre il terreno viene modellato come un letto di molle:
a) lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee
b) molle non lineari elasto-plastiche non reagenti a trazione per le travi Winkler ed i plinti diretti.
Per le molle elastiche delle platee viene calcolato anche il limite elastico, al fine di bloccare il calcolo del moltiplicatore dei carichi

qualora venga raggiunto tale limite.

Il legame di tipo elastico reagente a sola compressione e' ottenuto utilizzando come rigidezza all'origine la costante di Winkler del terreno.
Il modello cosi' ottenuto e' in grado di tenere in conto dell'eterogeneita' del terreno in maniera puntuale. Su tale modello viene quindi condotta un'analisi non lineare a controllo di forza immettendo le forze agenti sulla fondazione.

Il calcolo viene interrotto quando le molle delle platee attingono al loro limite elastico o qualora venga raggiunto uno stato di incipiente formazione di cerniere plastiche nelle travi Winkler. In corrispondenza a tali eventi viene calcolato il moltiplicatore dei carichi.

Calcolo dei cedimenti

Il calcolo viene eseguito sulla base della conoscenza delle tensioni nel sottosuolo.

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E}\, dz$$

E = modulo elastico o edometrico
σ(z) = tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico q

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di Steinbrenner, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolaredi dimensioni B ed L:

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \cdot \left[\frac{(2\ M\ N\ \sqrt{V}) \cdot (V+1)}{V\ (V+V1)} + \left| \arctan \frac{2\ M\ N\ \sqrt{V}}{V - V1} \right| \right]$$

con:

$M = B / z$
$N = L / z$
$V = M^2 + N^2 + 1$
$V1 = (M \cdot N)^2$

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante i plinti.

Plinto = numero di plinto

Q.t.v. = quota terreno vergine

Q.t.d. = quota definitiva terreno

Q.falda = quota falda

InclTer = inclinazione terreno

Kw = Costante di sottofondo (Winkler)

Num Str = Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono:

Sp.str. = Spessore strato. L' ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato.

Peso Sp = [kg/mc] peso specifico

Fi = angolo di attrito interno

C' = [kg/cmq] coesione drenata

Cu = [kg/cmq] coesione NON drenata

Mod.El. = [kg/cmq] modulo elastico

Poisson = coeff. Poisson

Coeff. Lambe = coefficiente beta di Lambe

Gr.Sovr = grado di sovraconsolidazione

Mod.Ed. = [kg/cmq] modulo edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi Winkler, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: Parametri Geotecnici
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
TipoTab = Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali
Infiss = Infissione base fondazione dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
Gamma = Peso specifico totale di calcolo
Fi = Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes = Coesione drenata di calcolo
Mod.El. = Modulo elastico di calcolo
Poiss = Coefficiente di Poisson
P base = Pressione litostatica base di fondazione in cond. drenate
Indice Rigid. = Indice di rigidezza
IndRig Crit. = Indice di rigidezza critico
Cu = Coesione non drenata
Pbase = Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: Coefficienti di Portanza
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
Nc = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Gq = Coefficiente di inclinaz. del terreno
bc = Coefficiente di inclinaz. del piano di posa
bq = Coefficiente di inclinaz. del piano di posa
Igk = Coefficiente effetti cinematici
Comb.Nro= Numero della combinazione di carico
Icv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Iqv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Igv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Dc = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc = Coefficiente di forma
Sq = Coefficiente di forma
Sg = Coefficiente di forma
Psic = Coefficiente di punzonamento
Psiq = Coefficiente di punzonamento
Psig = Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: Portanza (per Risultanti)
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
GamEf = Peso specifico efficace di calcolo
QlimV = Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N = Carico verticale agente
Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:
Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza

N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar = Tensione limite sull' impronta ridotta
Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:
OK = Verifica soddisfatta
NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se QlimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione
DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

Tabella 3: Portanza (per Tensioni)
Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
GamEf = Peso specifico efficace di calcolo
SgmLimV = Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
SgmTerr = Tensione elastica massima sul terreno
Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (SgmLimV/SgmTerr) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:
Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta
Qlim/Ar = Tensione limite media sull' impronta ridotta (SgmLimV minima)
Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:
OK = Verifica soddisfatta
NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se SgmLimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: impronta non sollecitata o in trazione
DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali e' stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$Vres = N*(Tg(fi)/Gfi/Gr) + (C/Gc/Gr)*Area$$

in cui:
- Gfi,Gc : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (Tabella 6.2.II D.M.2008)
- Gr : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (Tabella 6.4.I D.M.2008)

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

Comb.	= Numero combinazione a cui si riferisce la verifica
Tipo Elem.	= Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra
Elem. N.ro	= Numero dell' elemento strutturale (Numero Travata/ Filo/Nodo3d) in base al tipo elemento
N	= Scarico verticale
Tg(fi)/Gfi/Gr	= Coeff. Attrito di progetto
C/Gc/Gr	= Adesione di progetto
Area	= Area ridotta
Vres	= Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
Fh	= Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
Verifica Locale	= Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l' elemento e' collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione.
S(Vres)	= Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
S(Fh)	= Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
Verifica Globale	= Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate sia nella tabella di stampa della portanza globale della fondazione, sia nella tabella della portanza di fondazione delle platee calcolata con analisi elastica del terreno:

Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso

Comb. Nro	: Numero della combinazione
Risultante	: Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale
Resistenza	: Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale
Moltipl.Collasso	: Valore del moltiplicatore dei carichi con cui e' stato eseguito il calcolo. Poiche' tutti i coefficienti di sicurezza sono gia' stati considerati nei carichi e nelle caratteristiche dei materiali, un moltiplicatore = 1 significa che la verifica di portanza e' soddisfatta
%Pl.Molle	: Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale
STATUS	: Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK

Tabella 2: Abbassamenti

Nodo3d	: Numero del nodo3d a cui si riferisce la molla elasto-plastica
SpostZ	: Abbassamento della molla elasto-plastica in corrispondenza del nodo3d
SpostZ/SpostEl	: Fattore di plasticizzazione della molla: FASE ELASTICA <=1 ; FASE PLASTICA > 1 Se per alcuni nodi non e' stato possibile ottenere la caratterizzazione geotecnica, allora tale nodo viene escluso dal modello di calcolo e la relativa molla viene contrassegnata con la sigla 'SCARTATA'

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo

Comb. = numero di combinazione di carico

Ced.El. = [cm] cedimento elastico

Ced.Ed. = [cm] cedimento edometrico

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

Filo = numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale

Quot = [m] quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale

Tens. = [kg/cmq] tensione verticale indotta dai carichi esterni

DATI GENERALI

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A			
	T A B E L L A M1	T A B E L L A M2	
Tangente Resist. Taglio	1,00		
Peso Specifico	1,00		
Coesione Efficace (c'k)	1,00		
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00		
Tipo Approccio	Combinazione Unica: (A1+M1+R3)		
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

COORDINATE NODI3D PLATEA

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
1	0,00	0,00	0,00
5	0,43	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,00
13	3,70	0,00	0,00
17	1,63	3,40	0,00
21	2,35	3,40	0,00
25	3,70	3,40	0,00
64	1,23	1,00	0,00
78	2,70	0,50	0,00
87	3,20	1,42	0,00
91	0,43	3,40	0,00
96	0,00	1,80	0,00
100	0,43	2,20	0,00
104	0,82	2,60	0,00
109	0,00	0,50	0,00
113	1,63	0,50	0,00
117	2,35	1,00	0,00
121	1,63	1,80	0,00
125	1,63	2,60	0,00
129	2,00	1,40	0,00
133	2,35	1,40	0,00
137	2,35	3,00	0,00
141	3,70	2,60	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
2	0,00	1,00	0,00
6	1,63	0,00	0,00
10	2,00	1,00	0,00
14	3,70	1,00	0,00
18	2,00	3,40	0,00
22	2,70	3,40	0,00
61	3,20	2,20	0,00
73	3,70	0,60	0,00
80	3,20	0,55	0,00
88	3,70	1,42	0,00
93	0,00	1,40	0,00
97	0,43	1,80	0,00
101	0,82	2,20	0,00
105	0,00	3,00	0,00
110	0,43	0,50	0,00
114	2,00	0,50	0,00
118	1,23	1,40	0,00
122	1,23	2,20	0,00
126	1,23	3,00	0,00
130	2,00	1,80	0,00
134	2,35	1,80	0,00
138	2,70	3,00	0,00
142	3,70	3,00	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
3	0,82	0,00	0,00
7	1,63	1,00	0,00
11	2,70	0,00	0,00
15	0,00	3,40	0,00
19	2,70	2,20	0,00
23	3,70	2,20	0,00
62	2,35	2,20	0,00
76	3,20	0,00	0,00
81	3,20	1,00	0,00
89	2,70	1,80	0,00
94	0,43	1,40	0,00
98	0,82	1,80	0,00
102	0,00	2,60	0,00
106	0,43	3,00	0,00
111	0,82	0,50	0,00
115	2,35	0,00	0,00
119	1,63	1,40	0,00
123	1,63	2,20	0,00
127	1,63	3,00	0,00
131	2,00	2,60	0,00
135	2,35	2,60	0,00
139	3,20	2,60	0,00

IDENT.	POSIZIONE NODO		
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)
4	0,82	1,00	0,00
8	1,23	0,00	0,00
12	2,70	1,00	0,00
16	0,82	3,40	0,00
20	2,00	2,20	0,00
24	3,20	3,40	0,00
63	0,43	1,00	0,00
77	3,70	1,80	0,00
86	2,70	1,40	0,00
90	3,20	1,80	0,00
95	0,82	1,40	0,00
99	0,00	2,20	0,00
103	0,43	2,60	0,00
107	0,82	3,00	0,00
112	1,23	0,50	0,00
116	2,35	0,50	0,00
120	1,23	1,80	0,00
124	1,23	2,60	0,00
128	1,23	3,40	0,00
132	2,00	3,00	0,00
136	2,70	2,60	0,00
140	3,20	3,00	0,00

GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
1	1	5	63	2	1
5	6	9	10	7	1
9	4	7	17	16	1
13	20	62	21	18	1
27	76	13	73	80	1
67	80	73	14	81	1
74	89	90	61	19	1
79	97	98	101	100	1
83	103	104	107	106	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
2	5	3	4	63	1
6	9	11	12	10	1
10	7	10	18	17	1
14	12	81	87	86	1
31	63	4	95	94	1
71	81	14	88	87	1
75	90	77	23	61	1
80	99	100	103	102	1
84	105	106	91	15	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
3	3	8	64	4	1
7	11	76	80	78	1
11	10	12	19	20	1
15	19	61	24	22	1
32	93	94	97	96	1
72	86	87	90	89	1
77	94	95	98	97	1
81	100	101	104	103	1
85	106	107	16	91	1

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
4	8	6	7	64	1
8	2	63	94	93	1
12	62	19	22	21	1
16	61	23	25	24	1
65	78	80	81	12	1
73	87	88	77	90	1
78	96	97	100	99	1
82	102	103	106	105	1

STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cmc	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cmq	Cu kg/cmq	Mod.El. kg/cmq	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cmq
1	-2,44	-2,44		0	5,00	1		1750	23,00	0,00	0,00	50,00	0,20	1	22,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Masse conc. dir. 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Masse conc. dir. 0	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Masse conc. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Spinta acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Masse conc. dir. 0	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Masse conc. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Spinta terreno	1,00	1,00
Spinta acqua	0,90	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Masse conc. dir. 0	0,00	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Par.q>30Kn	0,30
Spinta terreno	1,00
Spinta acqua	0,80
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Masse conc. dir. 0	0,00
Masse conc. dir. 90	0,00

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		A1/1	-0,79
		A1/2	-0,71
		A1/3	-0,85
		A1/4	-0,77
		A1/5	-0,58
		A1/6	-0,51
	X+	A1/13	-0,18
	X-	A1/22	-0,86
	Y-	A1/38	-0,88
	Y+	A1/58	0,18
5		A1/1	-1,55
		A1/2	-1,41
		A1/3	-1,65
		A1/4	-1,51
		A1/5	-1,16
		A1/6	-1,02
	X+	A1/13	-0,51
	X-	A1/22	-1,52
	Y-	A1/38	-1,67
	Y+	A1/58	0,28

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
2		A1/1	-1,53
		A1/2	-1,40
		A1/3	-1,61
		A1/4	-1,48
		A1/5	-1,18
		A1/6	-1,05
	X+	A1/13	-0,28
	X-	A1/22	-1,49
	Y+	A1/32	-0,71
	Y-	A1/38	-1,26
6		A1/1	-1,51
		A1/2	-1,38
		A1/3	-1,58
		A1/4	-1,45
		A1/5	-1,17
		A1/6	-1,03
	X+	A1/13	-0,92
	X-	A1/22	-1,07
	Y+	A1/32	-0,15
	Y-	A1/38	-1,48

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
3		A1/1	-1,52
		A1/2	-1,38
		A1/3	-1,61
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,15
		A1/6	-1,01
	X+	A1/13	-0,65
	X-	A1/22	-1,35
	Y-	A1/38	-1,59
	Y+	A1/58	0,21
7		A1/1	-2,80
		A1/2	-2,58
		A1/3	-2,84
		A1/4	-2,62
		A1/5	-2,21
		A1/6	-1,99
	X+	A1/13	-1,52
	X-	A1/22	-1,78
	Y+	A1/32	-1,06
	Y-	A1/38	-2,03

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
4		A1/1	-2,88
		A1/2	-2,64
		A1/3	-2,96
		A1/4	-2,73
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,01
	X+	A1/13	-1,06
	X-	A1/22	-2,30
	Y+	A1/32	-1,21
	Y-	A1/38	-2,22
8		A1/1	-1,54
		A1/2	-1,40
		A1/3	-1,62
		A1/4	-1,48
		A1/5	-1,18
		A1/6	-1,04
	X+	A1/13	-0,80
	X-	A1/22	-1,23
	Y+	A1/32	-0,18
	Y-	A1/38	-1,56

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
9		A1/1	-1,43
		A1/2	-1,31
		A1/3	-1,49
		A1/4	-1,36
		A1/5	-1,11
		A1/6	-0,99
	X+	A1/13	-0,99
	X-	A1/22	-0,89
	Y+	A1/23	-0,15
	Y-	A1/29	-1,39
13		A1/1	-1,21
		A1/2	-1,11
		A1/3	-1,22
		A1/4	-1,12
		A1/5	-0,97
		A1/6	-0,87
	X+	A1/13	-1,26
	X-	A1/22	-0,34
	Y+	A1/23	-0,29
	Y-	A1/29	-1,28
17		A1/1	-1,53
		A1/2	-1,43
		A1/3	-1,50
		A1/4	-1,39
		A1/5	-1,29
		A1/6	-1,19
	X+	A1/10	-0,95
	X-	A1/17	-1,08
	Y+	A1/33	-1,40
	Y-	A1/35	-0,34
21		A1/1	-1,41
		A1/2	-1,32
		A1/3	-1,37
		A1/4	-1,28
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,10
	X+	A1/10	-1,05
	X-	A1/17	-0,82
	Y+	A1/26	-1,30
	Y-	A1/28	-0,34
25		A1/1	-1,05
		A1/2	-0,98
		A1/3	-1,00
		A1/4	-0,93
		A1/5	-0,91
		A1/6	-0,84
	X+	A1/10	-1,01
	X-	A1/17	-0,37
	Y+	A1/26	-1,03
	Y-	A1/28	-0,34
64		A1/1	-2,88
		A1/2	-2,65
		A1/3	-2,94
		A1/4	-2,71
		A1/5	-2,26
		A1/6	-2,03
	X+	A1/13	-1,31
	X-	A1/22	-2,06
	Y+	A1/32	-1,15
	Y-	A1/38	-2,15
78		A1/1	-3,51
		A1/2	-3,23
		A1/3	-3,54
		A1/4	-3,26
		A1/5	-2,80
		A1/6	-2,51
	X+	A1/13	-2,80
	X-	A1/22	-1,57
	Y+	A1/23	-1,05
	Y-	A1/29	-3,09
87		A1/1	-3,55
		A1/2	-3,28
		A1/3	-3,49
		A1/4	-3,23
		A1/5	-2,92
		A1/6	-2,65
	X+	A1/13	-2,91
	X-	A1/22	-1,10
	Y+	A1/23	-1,99
	Y-	A1/29	-2,43
91		A1/1	-1,59
		A1/2	-1,48
		A1/3	-1,58
		A1/4	-1,47
		A1/5	-1,33
		A1/6	-1,21
	X+	A1/10	-0,66
	X-	A1/17	-1,45
	Y+	A1/33	-1,58
	Y-	A1/35	-0,43

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
10		A1/1	-2,65
		A1/2	-2,44
		A1/3	-2,67
		A1/4	-2,46
		A1/5	-2,11
		A1/6	-1,90
	X+	A1/13	-1,64
	X-	A1/22	-1,48
	Y+	A1/23	-1,00
	Y-	A1/29	-1,90
14		A1/1	-1,91
		A1/2	-1,76
		A1/3	-1,88
		A1/4	-1,74
		A1/5	-1,57
		A1/6	-1,43
	X+	A1/13	-1,80
	X-	A1/22	-0,46
	Y+	A1/23	-0,95
	Y-	A1/29	-1,54
18		A1/1	-1,45
		A1/2	-1,35
		A1/3	-1,41
		A1/4	-1,31
		A1/5	-1,23
		A1/6	-1,13
	X+	A1/10	-0,99
	X-	A1/17	-0,92
	Y+	A1/26	-1,31
	Y-	A1/28	-0,32
22		A1/1	-1,73
		A1/2	-1,61
		A1/3	-1,68
		A1/4	-1,56
		A1/5	-1,48
		A1/6	-1,36
	X+	A1/10	-1,39
	X-	A1/17	-0,90
	Y+	A1/26	-1,63
	Y-	A1/28	-0,46
61		A1/1	-3,75
		A1/2	-3,49
		A1/3	-3,65
		A1/4	-3,39
		A1/5	-3,14
		A1/6	-2,88
	X+	A1/10	-3,10
	X-	A1/17	-1,27
	Y+	A1/26	-2,73
	Y-	A1/28	-1,95
73		A1/1	-2,19
		A1/2	-2,02
		A1/3	-2,17
		A1/4	-2,00
		A1/5	-1,78
		A1/6	-1,61
	X+	A1/13	-2,14
	X-	A1/22	-0,56
	Y+	A1/23	-0,88
	Y-	A1/29	-1,97
80		A1/1	-4,24
		A1/2	-3,91
		A1/3	-4,24
		A1/4	-3,91
		A1/5	-3,42
		A1/6	-3,08
	X+	A1/13	-3,79
	X-	A1/22	-1,48
	Y+	A1/23	-1,49
	Y-	A1/29	-3,78
88		A1/1	-1,84
		A1/2	-1,70
		A1/3	-1,80
		A1/4	-1,67
		A1/5	-1,53
		A1/6	-1,39
	X+	A1/13	-1,67
	X-	A1/22	-0,41
	Y+	A1/23	-1,08
	Y-	A1/29	-1,31
93		A1/1	-1,41
		A1/2	-1,29
		A1/3	-1,46
		A1/4	-1,35
		A1/5	-1,10
		A1/6	-0,98
	X+	A1/12	-0,24
	X-	A1/19	-1,31
	Y+	A1/33	-0,80
	Y-	A1/35	-1,01

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
11		A1/1	-1,77
		A1/2	-1,62
		A1/3	-1,82
		A1/4	-1,67
		A1/5	-1,39
		A1/6	-1,24
	X+	A1/13	-1,49
	X-	A1/22	-0,85
	Y+	A1/23	-0,29
	Y-	A1/29	-1,79
15		A1/1	-0,81
		A1/2	-0,75
		A1/3	-0,82
		A1/4	-0,76
		A1/5	-0,67
		A1/6	-0,61
	X+	A1/10	-0,27
	X-	A1/17	-0,81
	Y+	A1/33	-0,83
	Y-	A1/35	-0,23
19		A1/1	-3,09
		A1/2	-2,87
		A1/3	-3,02
		A1/4	-2,80
		A1/5	-2,56
		A1/6	-2,34
	X+	A1/10	-2,28
	X-	A1/17	-1,32
	Y+	A1/26	-2,18
	Y-	A1/28	-1,51
23		A1/1	-1,94
		A1/2	-1,80
		A1/3	-1,88
		A1/4	-1,74
		A1/5	-1,64
		A1/6	-1,50
	X+	A1/7	-1,76
	X-	A1/16	-0,49
	Y+	A1/23	-1,46
	Y-	A1/29	-1,06
62		A1/1	-2,49
		A1/2	-2,32
		A1/3	-2,45
		A1/4	-2,27
		A1/5	-2,06
		A1/6	-1,88
	X+	A1/10	-1,68
	X-	A1/17	-1,22
	Y+	A1/26	-1,71
	Y-	A1/28	-1,17
76		A1/1	-2,27
		A1/2	-2,08
		A1/3	-2,30
		A1/4	-2,11
		A1/5	-1,90
		A1/6	-1,61
	X+	A1/13	-2,14
	X-	A1/22	-0,95
	Y+	A1/23	-0,46
	Y-	A1/29	-2,35
81		A1/1	-3,76
		A1/2	-3,48
		A1/3	-3,73
		A1/4	-3,44
		A1/5	-3,06
		A1/6	-2,78
	X+	A1/13	-3,22
	X-	A1/22	-1,24
	Y+	A1/23	-1,74
	Y-	A1/29	-2,95
89		A1/1	-2,96
		A1/2	-2,74
		A1/3	-2,91
		A1/4	-2,69
		A1/5	-2,43
		A1/6	-2,21
	X+	A1/7	-2,11
	X-	A1/16	-1,16
	Y+	A1/23	-1,83
	Y-	A1/29	-1,70
94		A1/1	-2,72
		A1/2	-2,50
		A1/3	-2,80
		A1/4	-2,58
		A1/5	-2,14
		A1/6	-1,92
	X+	A1/12	-0,71
	X-	A1/19	-2,30
	Y+	A1/33	-1,49
	Y-	A1/35	-1,89

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
12		A1/1	-3,18
		A1/2	-2,94
		A1/3	-3,17
		A1/4	-2,93
		A1/5	-2,57
		A1/6	-2,32
	X+	A1/13	-2,42
	X-	A1/22	-1,34
	Y+	A1/23	-1,36
	Y-	A1/29	-2,41
16		A1/1	-1,56
		A1/2	-1,45
		A1/3	-1,54
		A1/4	-1,43
		A1/5	-1,30
		A1/6	-1,19
	X+	A1/10	-0,76
	X-	A1/17	-1,31
	Y+	A1/33	-1,50
	Y-	A1/35	-0,40
20		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,36
		A1/3	-2,51
		A1/4	-2,33
		A1/5	-2,09
		A1/6	-1,90
	X+	A1/10	-1,55
	X-	A1/17	-1,41
	Y+	A1/26	-1,70
	Y-	A1/28	-1,13
24		A1/1	-2,07
		A1/2	-1,93
		A1/3	-1,98
		A1/4	-1,84
		A1/5	-1,78
		A1/6	-1,64
	X+	A1/10	-1,83
	X-	A1/17	-0,90
	Y+	A1/26	-1,99
	Y-	A1/28	-0,60
63		A1/1	-2,98
		A1/2	-2,73
		A1/3	-3,09
		A1/4	-2,84
		A1/5	-2,31
		A1/6	-2,06
	X+	A1/13	-0,83
	X-	A1/22	-2,63
	Y+	A1/32	-1,32
	Y-	A1/38	-2,37
77		A1/1	-1,83
		A1/2	-1,69
		A1/3	-1,78
		A1/4	-1,65
		A1/5	-1,53
		A1/6	-1,40
	X+	A1/7	-1,62
	X-	A1/16	-0,40
	Y+	A1/23	-1,22
	Y-	A1/29	-1,15
86		A1/1	-2,91
		A1/2	-2,69
		A1/3	-2,88
		A1/4	-2,66
		A1/5	-2,36
		A1/6	-2,15
	X+	A1/13	-2,13
	X-	A1/22	-1,17
	Y+	A1/23	-1,53
	Y-	A1/29	-1,93
90		A1/1	-3,55
		A1/2	-3,30
		A1/3	-3,48
		A1/4	-3,22
		A1/5	-2,95
		A1/6	-2,69
	X+	A1/7	-2,86
	X-	A1/16	-1,08
	Y+	A1/23	-2,29
	Y-	A1/29	-2,15
95		A1/1	-2,62
		A1/2	-2,41
		A1/3	-2,67
		A1/4	-2,46
		A1/5	-2,07
		A1/6	-1,86
	X+	A1/12	-0,91
	X-	A1/19	-2,01
	Y+	A1/33	-1,38
	Y-	A1/35	-1,76

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
96		A1/1	-1,45
		A1/2	-1,33
		A1/3	-1,50
		A1/4	-1,38
		A1/5	-1,15
		A1/6	-1,03
	X+	A1/10	-0,25
	X-	A1/17	-1,32
	Y+	A1/33	-0,97
	Y-	A1/35	-0,90
100		A1/1	-2,88
		A1/2	-2,66
		A1/3	-2,92
		A1/4	-2,70
		A1/5	-2,32
		A1/6	-2,10
	X+	A1/10	-0,87
	X-	A1/17	-2,46
	Y+	A1/33	-2,14
	Y-	A1/35	-1,47
104		A1/1	-2,88
		A1/2	-2,67
		A1/3	-2,87
		A1/4	-2,66
		A1/5	-2,36
		A1/6	-2,14
	X+	A1/10	-1,20
	X-	A1/17	-2,30
	Y+	A1/33	-2,32
	Y-	A1/35	-1,17
109		A1/1	-1,64
		A1/2	-1,49
		A1/3	-1,74
		A1/4	-1,59
		A1/5	-1,24
		A1/6	-1,10
	X+	A1/13	-0,33
	X-	A1/22	-1,68
	Y+	A1/32	-0,53
	Y-	A1/38	-1,58
113		A1/1	-3,07
		A1/2	-2,82
		A1/3	-3,16
		A1/4	-2,90
		A1/5	-2,40
		A1/6	-2,14
	X+	A1/13	-1,77
	X-	A1/22	-2,06
	Y+	A1/32	-0,75
	Y-	A1/38	-2,61
117		A1/1	-2,60
		A1/2	-2,40
		A1/3	-2,60
		A1/4	-2,40
		A1/5	-2,08
		A1/6	-1,88
	X+	A1/13	-1,80
	X-	A1/22	-1,27
	Y+	A1/23	-1,05
	Y-	A1/29	-1,92
121		A1/1	-2,60
		A1/2	-2,41
		A1/3	-2,59
		A1/4	-2,40
		A1/5	-2,10
		A1/6	-1,90
	X+	A1/10	-1,32
	X-	A1/17	-2,55
	Y+	A1/33	-1,31
	Y-	A1/35	-1,39
125		A1/1	-2,81
		A1/2	-2,61
		A1/3	-2,77
		A1/4	-2,57
		A1/5	-2,32
		A1/6	-2,12
	X+	A1/10	-1,59
	X-	A1/17	-2,83
	Y+	A1/33	-2,14
	Y-	A1/35	-1,03
129		A1/1	-2,40
		A1/2	-2,22
		A1/3	-2,39
		A1/4	-2,21
		A1/5	-1,92
		A1/6	-1,74
	X+	A1/13	-1,42
	X-	A1/22	-1,28
	Y+	A1/23	-1,15
	Y-	A1/29	-1,49

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
97		A1/1	-2,80
		A1/2	-2,58
		A1/3	-2,85
		A1/4	-2,63
		A1/5	-2,23
		A1/6	-2,01
	X+	A1/10	-0,73
	X-	A1/17	-2,32
	Y+	A1/33	-1,81
	Y-	A1/35	-1,67
101		A1/1	-2,78
		A1/2	-2,57
		A1/3	-2,79
		A1/4	-2,58
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,04
	X+	A1/10	-1,06
	X-	A1/17	-2,16
	Y+	A1/33	-2,00
	Y-	A1/35	-1,36
105		A1/1	-1,58
		A1/2	-1,46
		A1/3	-1,59
		A1/4	-1,48
		A1/5	-1,30
		A1/6	-1,18
	X+	A1/10	-0,47
	X-	A1/17	-1,54
	Y+	A1/33	-1,48
	Y-	A1/35	-0,57
110		A1/1	-3,20
		A1/2	-2,92
		A1/3	-3,37
		A1/4	-3,09
		A1/5	-2,45
		A1/6	-2,17
	X+	A1/13	-0,97
	X-	A1/22	-2,98
	Y+	A1/32	-1,99
	Y-	A1/38	-2,98
114		A1/1	-2,91
		A1/2	-2,67
		A1/3	-2,97
		A1/4	-2,73
		A1/5	-2,29
		A1/6	-2,05
	X+	A1/13	-1,91
	X-	A1/22	-1,72
	Y+	A1/23	-1,79
	Y-	A1/29	-2,45
118		A1/1	-2,61
		A1/2	-2,41
		A1/3	-2,64
		A1/4	-2,44
		A1/5	-2,07
		A1/6	-1,87
	X+	A1/13	-1,13
	X-	A1/22	-1,79
	Y+	A1/32	-1,31
	Y-	A1/38	-1,69
122		A1/1	-2,77
		A1/2	-2,57
		A1/3	-2,76
		A1/4	-2,56
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,04
	X+	A1/10	-1,28
	X-	A1/17	-2,94
	Y+	A1/33	-1,93
	Y-	A1/35	-1,30
126		A1/1	-3,00
		A1/2	-2,79
		A1/3	-2,97
		A1/4	-2,75
		A1/5	-2,50
		A1/6	-2,28
	X+	A1/10	-1,57
	X-	A1/17	-3,25
	Y+	A1/33	-2,60
	Y-	A1/35	-0,93
130		A1/1	-2,46
		A1/2	-2,28
		A1/3	-2,44
		A1/4	-2,26
		A1/5	-1,99
		A1/6	-1,81
	X+	A1/10	-1,43
	X-	A1/17	-2,91
	Y+	A1/26	-1,42
	Y-	A1/28	-1,31

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
98		A1/1	-2,69
		A1/2	-2,48
		A1/3	-2,72
		A1/4	-2,51
		A1/5	-2,15
		A1/6	-1,94
	X+	A1/10	-0,92
	X-	A1/17	-2,02
	Y+	A1/33	-1,68
	Y-	A1/35	-1,55
102		A1/1	-1,54
		A1/2	-1,42
		A1/3	-1,56
		A1/4	-1,44
		A1/5	-1,25
		A1/6	-1,13
	X+	A1/10	-0,39
	X-	A1/17	-1,47
	Y+	A1/33	-1,31
	Y-	A1/35	-0,68
106		A1/1	-3,08
		A1/2	-2,85
		A1/3	-3,08
		A1/4	-2,85
		A1/5	-2,54
		A1/6	-2,31
	X+	A1/10	-1,17
	X-	A1/17	-2,75
	Y+	A1/33	-2,91
	Y-	A1/35	-1,06
111		A1/1	-3,12
		A1/2	-2,85
		A1/3	-3,25
		A1/4	-2,99
		A1/5	-2,40
		A1/6	-2,13
	X+	A1/13	-1,24
	X-	A1/22	-2,63
	Y+	A1/32	-0,88
	Y-	A1/38	-2,82
115		A1/1	-1,40
		A1/2	-1,28
		A1/3	-1,44
		A1/4	-1,32
		A1/5	-1,09
		A1/6	-0,97
	X+	A1/13	-1,07
	X-	A1/22	-0,77
	Y+	A1/23	-0,59
	Y-	A1/29	-1,39
119		A1/1	-2,54
		A1/2	-2,34
		A1/3	-2,55
		A1/4	-2,35
		A1/5	-2,02
		A1/6	-1,83
	X+	A1/13	-1,31
	X-	A1/22	-1,54
	Y+	A1/32	-1,22
	Y-	A1/38	-1,59
123		A1/1	-2,69
		A1/2	-2,50
		A1/3	-2,67
		A1/4	-2,47
		A1/5	-2,20
		A1/6	-2,00
	X+	A1/10	-1,45
	X-	A1/17	-2,69
	Y+	A1/33	-1,82
	Y-	A1/35	-1,21
127		A1/1	-2,94
		A1/2	-2,73
		A1/3	-2,88
		A1/4	-2,68
		A1/5	-2,45
		A1/6	-2,24
	X+	A1/10	-1,74
	X-	A1/17	-2,99
	Y+	A1/33	-2,47
	Y-	A1/35	-0,86
131		A1/1	-2,65
		A1/2	-2,47
		A1/3	-2,60
		A1/4	-2,42
		A1/5	-2,20
		A1/6	-2,01
	X+	A1/10	-1,69
	X-	A1/17	-2,55
	Y+	A1/26	-2,00
	Y-	A1/28	-0,97

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
99		A1/1	-1,49
		A1/2	-1,37
		A1/3	-1,53
		A1/4	-1,41
		A1/5	-1,20
		A1/6	-1,08
	X+	A1/10	-0,32
	X-	A1/17	-1,39
	Y+	A1/33	-1,14
	Y-	A1/35	-0,79
103		A1/1	-2,98
		A1/2	-2,75
		A1/3	-2,99
		A1/4	-2,77
		A1/5	-2,43
		A1/6	-2,21
	X+	A1/10	-1,02
	X-	A1/17	-2,60
	Y+	A1/33	-2,47
	Y-	A1/35	-1,26
107		A1/1	-2,99
		A1/2	-2,78
		A1/3	-2,97
		A1/4	-2,76
		A1/5	-2,44
		A1/6	-2,26
	X+	A1/10	-1,35
	X-	A1/17	-2,46
	Y+	A1/33	-2,66
	Y-	A1/35	-0,98
112		A1/1	-3,14
		A1/2	-2,88
		A1/3	-3,25
		A1/4	-2,99
		A1/5	-2,44
		A1/6	-2,17
	X+	A1/13	-1,53
	X-	A1/22	-2,37
	Y+	A1/32	-0,83
	Y-	A1/38	-2,75
116		A1/1	-2,85
		A1/2	-2,62
		A1/3	-2,89
		A1/4	-2,66
		A1/5	-2,25
		A1/6	-2,02
	X+	A1/13	-2,07
	X-	A1/22	-1,48
	Y+	A1/23	-0,78
	Y-	A1/29	-2,45
120		A1/1	-2,68
		A1/2	-2,48
		A1/3	-2,69
		A1/4	-2,49
		A1/5	-2,15
		A1/6	-1,95
	X+	A1/10	-1,14
	X-	A1/17	-1,80
	Y+	A1/33	-1,62
	Y-	A1/35	-1,49
124		A1/1	-2,88
		A1/2	-2,67
		A1/3	-2,86
		A1/4	-2,65
		A1/5	-2,37
		A1/6	-2,16
	X+	A1/10	-1,42
	X-	A1/17	-2,09
	Y+	A1/33	-2,26
	Y-	A1/35	-1,11
128		A1/1	-1,57
		A1/2	-1,46
		A1/3	-1,54
		A1/4	-1,43
		A1/5	-1,32
		A1/6	-1,21
	X+	A1/10	-0,87
	X-	A1/17	-1,21
	Y+	A1/33	-1,47
	Y-	A1/35	-0,38
132		A1/1	-2,78
		A1/2	-2,58
		A1/3	-2,72
		A1/4	-2,52
		A1/5	-2,33
		A1/6	-2,14
	X+	A1/10	-1,83
	X-	A1/17	-1,70
	Y+	A1/26	-2,31
	Y-	A1/28	-0,81

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLU

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
133		A1/1	-2,35
		A1/2	-2,17
		A1/3	-2,33
		A1/4	-2,16
		A1/5	-1,89
		A1/6	-1,72
	X+	A1/13	-1,56
	X-	A1/22	-1,10
	Y+	A1/23	-1,18
	Y-	A1/29	-1,51
137		A1/1	-2,71
		A1/2	-2,53
		A1/3	-2,64
		A1/4	-2,45
		A1/5	-2,29
		A1/6	-2,10
	X+	A1/10	-1,96
	X-	A1/17	-1,49
	Y+	A1/26	-2,31
	Y-	A1/28	-0,85
141		A1/1	-1,99
		A1/2	-1,85
		A1/3	-1,92
		A1/4	-1,78
		A1/5	-1,70
		A1/6	-1,56
	X+	A1/10	-1,85
	X-	A1/17	-0,58
	Y+	A1/26	-1,66
	Y-	A1/28	-0,93

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
134		A1/1	-2,41
		A1/2	-2,23
		A1/3	-2,38
		A1/4	-2,20
		A1/5	-1,96
		A1/6	-1,79
	X+	A1/7	-1,56
	X-	A1/16	-1,10
	Y+	A1/23	-1,44
	Y-	A1/29	-1,33
138		A1/1	-3,34
		A1/2	-3,11
		A1/3	-3,24
		A1/4	-3,00
		A1/5	-2,83
		A1/6	-2,60
	X+	A1/10	-2,61
	X-	A1/17	-1,63
	Y+	A1/26	-2,89
	Y-	A1/28	-1,12
142		A1/1	-2,04
		A1/2	-1,90
		A1/3	-1,96
		A1/4	-1,82
		A1/5	-1,75
		A1/6	-1,61
	X+	A1/10	-1,94
	X-	A1/17	-0,66
	Y+	A1/26	-1,86
	Y-	A1/28	-0,80

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
135		A1/1	-2,60
		A1/2	-2,41
		A1/3	-2,54
		A1/4	-2,35
		A1/5	-2,17
		A1/6	-1,98
	X+	A1/10	-1,82
	X-	A1/17	-1,35
	Y+	A1/26	-2,00
	Y-	A1/28	-1,01
139		A1/1	-3,88
		A1/2	-3,61
		A1/3	-3,75
		A1/4	-3,48
		A1/5	-3,28
		A1/6	-3,01
	X+	A1/10	-3,28
	X-	A1/17	-1,44
	Y+	A1/26	-3,14
	Y-	A1/28	-1,71

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
136		A1/1	-3,21
		A1/2	-2,98
		A1/3	-3,12
		A1/4	-2,89
		A1/5	-2,69
		A1/6	-2,46
	X+	A1/10	-2,44
	X-	A1/17	-1,47
	Y+	A1/26	-2,53
	Y-	A1/28	-1,31
140		A1/1	-4,01
		A1/2	-3,73
		A1/3	-3,86
		A1/4	-3,59
		A1/5	-3,42
		A1/6	-3,14
	X+	A1/10	-3,47
	X-	A1/17	-1,62
	Y+	A1/26	-3,56
	Y-	A1/28	-1,46

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
1		SLD/1	-0,79
		SLD/2	-0,71
		SLD/3	-0,85
		SLD/4	-0,77
		SLD/5	-0,58
		SLD/6	-0,51
	X+	SLD/13	-0,29
	X-	SLD/22	-0,62
	Y+	SLD/32	-0,27
	Y-	SLD/38	-0,63
5		SLD/1	-1,55
		SLD/2	-1,41
		SLD/3	-1,65
		SLD/4	-1,51
		SLD/5	-1,16
		SLD/6	-1,02
	X+	SLD/13	-0,66
	X-	SLD/22	-1,15
	Y+	SLD/32	-0,53
	Y-	SLD/38	-1,22
9		SLD/1	-1,43
		SLD/2	-1,31
		SLD/3	-1,49
		SLD/4	-1,36
		SLD/5	-1,11
		SLD/6	-0,99
	X+	SLD/13	-0,87
	X-	SLD/22	-0,82
	Y+	SLD/33	-0,46
	Y-	SLD/29	-1,06
13		SLD/1	-1,21
		SLD/2	-1,11
		SLD/3	-1,22
		SLD/4	-1,12
		SLD/5	-0,97
		SLD/6	-0,87
	X+	SLD/13	-0,94
	X-	SLD/22	-0,49
	Y+	SLD/33	-0,47
	Y-	SLD/29	-0,95
17		SLD/1	-1,53
		SLD/2	-1,43
		SLD/3	-1,50
		SLD/4	-1,39
		SLD/5	-1,29
		SLD/6	-1,19
	X+	SLD/10	-0,90
	X-	SLD/17	-0,96
	Y+	SLD/33	-1,12
	Y-	SLD/35	-0,60

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
2		SLD/1	-1,53
		SLD/2	-1,40
		SLD/3	-1,61
		SLD/4	-1,48
		SLD/5	-1,18
		SLD/6	-1,05
	X+	SLD/13	-0,55
	X-	SLD/22	-1,14
	Y+	SLD/32	-0,76
	Y-	SLD/38	-1,03
6		SLD/1	-1,51
		SLD/2	-1,38
		SLD/3	-1,58
		SLD/4	-1,45
		SLD/5	-1,17
		SLD/6	-1,03
	X+	SLD/13	-0,85
	X-	SLD/22	-0,93
	Y+	SLD/32	-0,48
	Y-	SLD/38	-1,13
10		SLD/1	-2,65
		SLD/2	-2,44
		SLD/3	-2,67
		SLD/4	-2,46
		SLD/5	-2,11
		SLD/6	-1,90
	X+	SLD/13	-1,53
	X-	SLD/22	-1,45
	Y+	SLD/23	-1,22
	Y-	SLD/29	-1,66
14		SLD/1	-1,91
		SLD/2	-1,76
		SLD/3	-1,88
		SLD/4	-1,74
		SLD/5	-1,57
		SLD/6	-1,43
	X+	SLD/13	-1,41
	X-	SLD/22	-0,75
	Y+	SLD/23	-0,99
	Y-	SLD/29	-1,28
18		SLD/1	-1,45
		SLD/2	-1,35
		SLD/3	-1,41
		SLD/4	-1,31
		SLD/5	-1,23
		SLD/6	-1,13
	X+	SLD/10	-0,89
	X-	SLD/17	-0,86
	Y+	SLD/26	-1,05
	Y-	SLD/28	-0,57

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
3		SLD/1	-1,52
		SLD/2	-1,38
		SLD/3	-1,61
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,15
		SLD/6	-1,01
	X+	SLD/13	-0,72
	X-	SLD/22	-1,06
	Y+	SLD/32	-0,50
	Y-	SLD/38	-1,18
7		SLD/1	-2,80
		SLD/2	-2,58
		SLD/3	-2,84
		SLD/4	-2,62
		SLD/5	-2,21
		SLD/6	-1,99
	X+	SLD/13	-1,51
	X-	SLD/22	-1,64
	Y+	SLD/32	-1,29
	Y-	SLD/38	-1,76
11		SLD/1	-1,77
		SLD/2	-1,62
		SLD/3	-1,82
		SLD/4	-1,67
		SLD/5	-1,39
		SLD/6	-1,24
	X+	SLD/13	-1,20
	X-	SLD/22	-0,89
	Y+	SLD/23	-1,62
	Y-	SLD/29	-1,35
15		SLD/1	-0,81
		SLD/2	-0,75
		SLD/3	-0,82
		SLD/4	-0,76
		SLD/5	-0,57
		SLD/6	-0,61
	X+	SLD/10	-0,36
	X-	SLD/17	-0,62
	Y+	SLD/33	-0,63
	Y-	SLD/35	-0,34
19		SLD/1	-3,09
		SLD/2	-2,87
		SLD/3	-3,02
		SLD/4	-2,80
		SLD/5	-2,56
		SLD/6	-2,34
	X+	SLD/10	-1,98
	X-	SLD/17	-1,51
	Y+	SLD/26	-1,93
	Y-	SLD/28	-1,61

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
4		SLD/1	-2,88
		SLD/2	-2,64
		SLD/3	-2,96
		SLD/4	-2,73
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/13	-1,30
	X-	SLD/22	-1,91
	Y+	SLD/32	-1,37
	Y-	SLD/38	-1,86
8		SLD/1	-1,54
		SLD/2	-1,40
		SLD/3	-1,62
		SLD/4	-1,48
		SLD/5	-1,18
		SLD/6	-1,04
	X+	SLD/13	-0,80
	X-	SLD/22	-1,01
	Y+	SLD/32	-0,50
	Y-	SLD/38	-1,17
12		SLD/1	-3,18
		SLD/2	-2,94
		SLD/3	-3,17
		SLD/4	-2,93
		SLD/5	-2,57
		SLD/6	-2,32
	X+	SLD/13	-2,06
	X-	SLD/22	-1,53
	Y+	SLD/23	-1,55
	Y-	SLD/29	-2,06
16		SLD/1	-1,56
		SLD/2	-1,45
		SLD/3	-1,54
		SLD/4	-1,43
		SLD/5	-1,30
		SLD/6	-1,19
	X+	SLD/10	-0,81
	X-	SLD/17	-1,08
	Y+	SLD/33	-1,17
	Y-	SLD/35	-0,64
20		SLD/1	-2,54
		SLD/2	-2,36
		SLD/3	-2,51
		SLD/4	-2,33
		SLD/5	-2,09
		SLD/6	-1,90
	X+	SLD/10	-1,47
	X-	SLD/17	-1,40
	Y+	SLD/28	-1,27

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
21		SLD/1	-1,41
		SLD/2	-1,32
		SLD/3	-1,37
		SLD/4	-1,28
		SLD/5	-1,20
		SLD/6	-1,10
	X+	SLD/10	-0,91
	X-	SLD/17	-0,80
	Y+	SLD/26	-1,04
	Y-	SLD/28	-0,57
25		SLD/1	-1,05
		SLD/2	-0,98
		SLD/3	-1,00
		SLD/4	-0,93
		SLD/5	-0,91
		SLD/6	-0,84
	X+	SLD/10	-0,80
	X-	SLD/17	-0,48
	Y+	SLD/26	-0,80
	Y-	SLD/28	-0,47
64		SLD/1	-2,88
		SLD/2	-2,65
		SLD/3	-2,94
		SLD/4	-2,71
		SLD/5	-2,26
		SLD/6	-2,03
	X+	SLD/13	-1,43
	X-	SLD/22	-1,79
	Y+	SLD/32	-1,35
	Y-	SLD/38	-1,84
78		SLD/1	-3,51
		SLD/2	-3,23
		SLD/3	-3,54
		SLD/4	-3,26
		SLD/5	-2,80
		SLD/6	-2,51
	X+	SLD/13	-2,33
	X-	SLD/22	-1,73
	Y+	SLD/23	-1,48
	Y-	SLD/29	-2,46
87		SLD/1	-3,55
		SLD/2	-3,28
		SLD/3	-3,49
		SLD/4	-3,23
		SLD/5	-2,92
		SLD/6	-2,65
	X+	SLD/13	-2,41
	X-	SLD/22	-1,53
	Y+	SLD/26	-1,96
	Y-	SLD/29	-2,18
91		SLD/1	-1,59
		SLD/2	-1,48
		SLD/3	-1,58
		SLD/4	-1,47
		SLD/5	-1,33
		SLD/6	-1,21
	X+	SLD/10	-0,77
	X-	SLD/17	-1,16
	Y+	SLD/33	-1,22
	Y-	SLD/35	-0,66
96		SLD/1	-1,45
		SLD/2	-1,33
		SLD/3	-1,50
		SLD/4	-1,38
		SLD/5	-1,15
		SLD/6	-1,03
	X+	SLD/10	-0,52
	X-	SLD/17	-1,04
	Y+	SLD/33	-0,87
	Y-	SLD/35	-0,84
100		SLD/1	-2,88
		SLD/2	-2,66
		SLD/3	-2,92
		SLD/4	-2,70
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,10
	X+	SLD/10	-1,22
	X-	SLD/17	-2,00
	Y+	SLD/33	-1,84
	Y-	SLD/35	-1,51
104		SLD/1	-2,88
		SLD/2	-2,67
		SLD/3	-2,87
		SLD/4	-2,66
		SLD/5	-2,36
		SLD/6	-2,14
	X+	SLD/10	-1,39
	X-	SLD/17	-1,93
	Y+	SLD/33	-1,94
	Y-	SLD/35	-1,38

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
22		SLD/1	-1,73
		SLD/2	-1,61
		SLD/3	-1,68
		SLD/4	-1,56
		SLD/5	-1,48
		SLD/6	-1,36
	X+	SLD/10	-1,17
	X-	SLD/17	-0,93
	Y+	SLD/26	-1,29
	Y-	SLD/28	-0,72
61		SLD/1	-3,75
		SLD/2	-3,49
		SLD/3	-3,65
		SLD/4	-3,39
		SLD/5	-3,14
		SLD/6	-2,88
	X+	SLD/10	-2,57
	X-	SLD/17	-1,68
	Y+	SLD/26	-2,39
	Y-	SLD/28	-2,01
73		SLD/1	-2,19
		SLD/2	-2,02
		SLD/3	-2,17
		SLD/4	-2,00
		SLD/5	-1,78
		SLD/6	-1,61
	X+	SLD/13	-1,65
	X-	SLD/22	-0,87
	Y+	SLD/23	-1,03
	Y-	SLD/29	-1,56
80		SLD/1	-4,24
		SLD/2	-3,91
		SLD/3	-4,24
		SLD/4	-3,91
		SLD/5	-3,42
		SLD/6	-3,08
	X+	SLD/13	-3,01
	X-	SLD/22	-1,88
	Y+	SLD/23	-1,90
	Y-	SLD/29	-3,01
88		SLD/1	-1,84
		SLD/2	-1,70
		SLD/3	-1,80
		SLD/4	-1,67
		SLD/5	-1,53
		SLD/6	-1,39
	X+	SLD/13	-1,33
	X-	SLD/22	-0,72
	Y+	SLD/26	-1,04
	Y-	SLD/29	-1,15
93		SLD/1	-1,41
		SLD/2	-1,29
		SLD/3	-1,46
		SLD/4	-1,35
		SLD/5	-1,10
		SLD/6	-0,98
	X+	SLD/12	-0,50
	X-	SLD/19	-1,02
	Y+	SLD/33	-0,77
	Y-	SLD/35	-0,87
97		SLD/1	-2,80
		SLD/2	-2,58
		SLD/3	-2,85
		SLD/4	-2,63
		SLD/5	-2,23
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/10	-1,12
	X-	SLD/17	-1,90
	Y+	SLD/33	-1,65
	Y-	SLD/35	-1,59
101		SLD/1	-2,78
		SLD/2	-2,57
		SLD/3	-2,79
		SLD/4	-2,58
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,04
	X+	SLD/10	-1,29
	X-	SLD/17	-1,83
	Y+	SLD/33	-1,75
	Y-	SLD/35	-1,44
105		SLD/1	-1,58
		SLD/2	-1,46
		SLD/3	-1,59
		SLD/4	-1,48
		SLD/5	-1,30
		SLD/6	-1,18
	X+	SLD/10	-0,67
	X-	SLD/17	-1,19
	Y+	SLD/33	-1,16
	Y-	SLD/35	-0,72

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
23		SLD/1	-1,94
		SLD/2	-1,80
		SLD/3	-1,88
		SLD/4	-1,74
		SLD/5	-1,64
		SLD/6	-1,50
	X+	SLD/7	-1,41
	X-	SLD/16	-0,79
	Y+	SLD/23	-1,26
	Y-	SLD/29	-1,07
62		SLD/1	-2,49
		SLD/2	-2,32
		SLD/3	-2,45
		SLD/4	-2,27
		SLD/5	-2,06
		SLD/6	-1,88
	X+	SLD/10	-1,52
	X-	SLD/17	-1,30
	Y+	SLD/26	-1,54
	Y-	SLD/28	-1,27
76		SLD/1	-2,27
		SLD/2	-2,08
		SLD/3	-2,30
		SLD/4	-2,11
		SLD/5	-1,80
		SLD/6	-1,61
	X+	SLD/13	-1,66
	X-	SLD/22	-1,03
	Y+	SLD/23	-1,84
	Y-	SLD/29	-1,76
81		SLD/1	-3,76
		SLD/2	-3,48
		SLD/3	-3,73
		SLD/4	-3,44
		SLD/5	-3,06
		SLD/6	-2,78
	X+	SLD/13	-2,61
	X-	SLD/22	-1,65
	Y+	SLD/23	-1,90
	Y-	SLD/29	-2,48
89		SLD/1	-2,96
		SLD/2	-2,74
		SLD/3	-2,91
		SLD/4	-2,69
		SLD/5	-2,43
		SLD/6	-2,21
	X+	SLD/7	-1,86
	X-	SLD/16	-1,40
	Y+	SLD/23	-1,72
	Y-	SLD/29	-1,66
94		SLD/1	-2,72
		SLD/2	-2,50
		SLD/3	-2,80
		SLD/4	-2,58
		SLD/5	-2,14
		SLD/6	-1,92
	X+	SLD/12	-1,09
	X-	SLD/19	-1,87
	Y+	SLD/33	-1,47
	Y-	SLD/35	-1,66
98		SLD/1	-2,69
		SLD/2	-2,48
		SLD/3	-2,72
		SLD/4	-2,51
		SLD/5	-2,15
		SLD/6	-1,94
	X+	SLD/10	-1,19
	X-	SLD/17	-1,73
	Y+	SLD/33	-1,56
	Y-	SLD/35	-1,50
102		SLD/1	-1,54
		SLD/2	-1,42
		SLD/3	-1,56
		SLD/4	-1,44
		SLD/5	-1,25
		SLD/6	-1,13
	X+	SLD/10	-0,62
	X-	SLD/17	-1,14
	Y+	SLD/33	-1,07
	Y-	SLD/35	-0,76
106		SLD/1	-3,08
		SLD/2	-2,85
		SLD/3	-3,08
		SLD/4	-2,85
		SLD/5	-2,54
		SLD/6	-2,31
	X+	SLD/10	-1,43
	X-	SLD/17	-2,21
	Y+	SLD/33	-2,23
	Y-	SLD/35	-1,38

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
24		SLD/1	-2,07
		SLD/2	-1,93
		SLD/3	-1,98
		SLD/4	-1,84
		SLD/5	-1,78
		SLD/6	-1,64
	X+	SLD/10	-1,48
	X-	SLD/17	-1,03
	Y+	SLD/26	-1,56
	Y-	SLD/28	-0,89
63		SLD/1	-2,98
		SLD/2	-2,73
		SLD/3	-3,09
		SLD/4	-2,84
		SLD/5	-2,31
		SLD/6	-2,06
	X+	SLD/13	-1,21
	X-	SLD/22	-2,09
	Y+	SLD/32	-1,45
	Y-	SLD/38	-1,96
77		SLD/1	-1,83
		SLD/2	-1,69
		SLD/3	-1,78
		SLD/4	-1,65
		SLD/5	-1,53
		SLD/6	-1,40
	X+	SLD/7	-1,31
	X-	SLD/16	-0,71
	Y+	SLD/23	-1,11
	Y-	SLD/29	-1,08
86		SLD/1	-2,91
		SLD/2	-2,69
		SLD/3	-2,88
		SLD/4	-2,66
		SLD/5	-2,36
		SLD/6	-2,15
	X+	SLD/13	-1,85
	X-	SLD/22	-1,38
	Y+	SLD/32	-1,56
	Y-	SLD/29	-1,75
90		SLD/1	-3,55
		SLD/2	-3,30
		SLD/3	-3,48
		SLD/4	-3,22
		SLD/5	-2,95
		SLD/6	-2,69
	X+	SLD/7	-2,39
	X-	SLD/16	-1,53
	Y+	SLD/23	-2,11
	Y-	SLD/29	-2,05
95		SLD/1	-2,62
		SLD/2	-2,41
		SLD/3	-2,67
		SLD/4	-2,46
		SLD/5	-2,07
		SLD/6	-1,86
	X+	SLD/12	-1,16
	X-	SLD/19	-1,70
	Y+	SLD/33	-1,39
	Y-	SLD/35	-1,57
99		SLD/1	-1,49
		SLD/2	-1,37
		SLD/3	-1,53
		SLD/4	-1,41
		SLD/5	-1,20
		SLD/6	-1,08
	X+	SLD/10	-0,57
	X-	SLD/17	-1,09
	Y+	SLD/33	-0,97
	Y-	SLD/35	-0,80
103		SLD/1	-2,98
		SLD/2	-2,75
		SLD/3	-2,99
		SLD/4	-2,77
		SLD/5	-2,43
		SLD/6	-2,21
	X+	SLD/10	-1,32
	X-	SLD/17	-2,10
	Y+	SLD/33	-2,03
	Y-	SLD/35	-1,45
107		SLD/1	-2,99
		SLD/2	-2,78
		SLD/3	-2,97
		SLD/4	-2,76
		SLD/5	-2,48
		SLD/6	-2,26
	X+	SLD/10	-1,50
	X-	SLD/17	-2,04
	Y+	SLD/33	-2,14
	Y-	SLD/35	-1,32

RISULTANTI SOLLECITAZIONI NODI PLATEE - SLD

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
109		SLD/1	-1,64
		SLD/2	-1,49
		SLD/3	-1,74
		SLD/4	-1,59
		SLD/5	-1,24
		SLD/6	-1,10
	X+	SLD/13	-0,60
	X-	SLD/22	-1,26
	Y+	SLD/32	-0,70
	Y-	SLD/38	-1,20
113		SLD/1	-3,07
		SLD/2	-2,82
		SLD/3	-3,16
		SLD/4	-2,90
		SLD/5	-2,40
		SLD/6	-2,14
	X+	SLD/13	-1,69
	X-	SLD/22	-1,84
	Y+	SLD/32	-1,20
	Y-	SLD/38	-2,10
117		SLD/1	-2,60
		SLD/2	-2,40
		SLD/3	-2,60
		SLD/4	-2,40
		SLD/5	-2,08
		SLD/6	-1,88
	X+	SLD/13	-1,59
	X-	SLD/22	-1,34
	Y+	SLD/23	-1,23
	Y-	SLD/29	-1,65
121		SLD/1	-2,60
		SLD/2	-2,41
		SLD/3	-2,59
		SLD/4	-2,40
		SLD/5	-2,10
		SLD/6	-1,90
	X+	SLD/10	-1,37
	X-	SLD/17	-1,48
	Y+	SLD/33	-1,46
	Y-	SLD/35	-1,40
125		SLD/1	-2,81
		SLD/2	-2,61
		SLD/3	-2,77
		SLD/4	-2,57
		SLD/5	-2,32
		SLD/6	-2,12
	X+	SLD/10	-1,57
	X-	SLD/17	-1,68
	Y+	SLD/33	-1,83
	Y-	SLD/35	-1,29
129		SLD/1	-2,40
		SLD/2	-2,22
		SLD/3	-2,39
		SLD/4	-2,21
		SLD/5	-1,92
		SLD/6	-1,74
	X+	SLD/13	-1,36
	X-	SLD/22	-1,29
	Y+	SLD/23	-1,23
	Y-	SLD/29	-1,39
133		SLD/1	-2,35
		SLD/2	-2,17
		SLD/3	-2,33
		SLD/4	-2,16
		SLD/5	-1,89
		SLD/6	-1,72
	X+	SLD/13	-1,41
	X-	SLD/22	-1,19
	Y+	SLD/23	-1,23
	Y-	SLD/29	-1,39
137		SLD/1	-2,71
		SLD/2	-2,53
		SLD/3	-2,64
		SLD/4	-2,45
		SLD/5	-2,29
		SLD/6	-2,10
	X+	SLD/10	-1,72
	X-	SLD/17	-1,50
	Y+	SLD/26	-1,89
	Y-	SLD/28	-1,18
141		SLD/1	-1,99
		SLD/2	-1,85
		SLD/3	-1,92
		SLD/4	-1,78
		SLD/5	-1,70
		SLD/6	-1,56
	X+	SLD/10	-1,47
	X-	SLD/17	-0,84
	Y+	SLD/26	-1,37
	Y-	SLD/28	-1,02

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
110		SLD/1	-3,20
		SLD/2	-2,92
		SLD/3	-3,37
		SLD/4	-3,09
		SLD/5	-2,45
		SLD/6	-2,17
	X+	SLD/13	-1,33
	X-	SLD/22	-2,31
	Y+	SLD/32	-1,33
	Y-	SLD/38	-2,31
114		SLD/1	-2,91
		SLD/2	-2,67
		SLD/3	-2,97
		SLD/4	-2,73
		SLD/5	-2,29
		SLD/6	-2,05
	X+	SLD/13	-1,72
	X-	SLD/22	-1,63
	Y+	SLD/23	-1,14
	Y-	SLD/29	-1,98
118		SLD/1	-2,61
		SLD/2	-2,41
		SLD/3	-2,64
		SLD/4	-2,44
		SLD/5	-2,07
		SLD/6	-1,87
	X+	SLD/13	-1,27
	X-	SLD/22	-1,59
	Y+	SLD/32	-1,36
	Y-	SLD/38	-1,54
122		SLD/1	-2,77
		SLD/2	-2,57
		SLD/3	-2,76
		SLD/4	-2,56
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,04
	X+	SLD/10	-1,40
	X-	SLD/17	-1,72
	Y+	SLD/33	-1,71
	Y-	SLD/35	-1,41
126		SLD/1	-3,00
		SLD/2	-2,79
		SLD/3	-2,97
		SLD/4	-2,75
		SLD/5	-2,50
		SLD/6	-2,28
	X+	SLD/10	-1,61
	X-	SLD/17	-1,95
	Y+	SLD/33	-2,11
	Y-	SLD/35	-1,31
130		SLD/1	-2,46
		SLD/2	-2,28
		SLD/3	-2,44
		SLD/4	-2,26
		SLD/5	-1,99
		SLD/6	-1,81
	X+	SLD/10	-1,38
	X-	SLD/17	-1,31
	Y+	SLD/26	-1,38
	Y-	SLD/28	-1,32
134		SLD/1	-2,41
		SLD/2	-2,23
		SLD/3	-2,38
		SLD/4	-2,20
		SLD/5	-1,96
		SLD/6	-1,79
	X+	SLD/7	-1,44
	X-	SLD/16	-1,21
	Y+	SLD/23	-1,38
	Y-	SLD/29	-1,32
138		SLD/1	-3,34
		SLD/2	-3,11
		SLD/3	-3,24
		SLD/4	-3,00
		SLD/5	-2,83
		SLD/6	-2,60
	X+	SLD/10	-2,22
	X-	SLD/17	-1,74
	Y+	SLD/26	-2,36
	Y-	SLD/28	-1,49
142		SLD/1	-2,04
		SLD/2	-1,90
		SLD/3	-1,96
		SLD/4	-1,82
		SLD/5	-1,75
		SLD/6	-1,61
	X+	SLD/10	-1,53
	X-	SLD/17	-0,90
	Y+	SLD/26	-1,49
	Y-	SLD/28	-0,98

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
111		SLD/1	-3,12
		SLD/2	-2,85
		SLD/3	-3,25
		SLD/4	-2,99
		SLD/5	-2,40
		SLD/6	-2,13
	X+	SLD/13	-1,44
	X-	SLD/22	-2,12
	Y+	SLD/32	-1,27
	Y-	SLD/38	-2,21
115		SLD/1	-1,40
		SLD/2	-1,28
		SLD/3	-1,44
		SLD/4	-1,32
		SLD/5	-1,09
		SLD/6	-0,97
	X+	SLD/13	-0,90
	X-	SLD/22	-0,75
	Y+	SLD/23	-0,47
	Y-	SLD/29	-1,05
119		SLD/1	-2,54
		SLD/2	-2,34
		SLD/3	-2,55
		SLD/4	-2,35
		SLD/5	-2,02
		SLD/6	-1,83
	X+	SLD/13	-1,34
	X-	SLD/22	-1,45
	Y+	SLD/32	-1,30
	Y-	SLD/38	-1,48
123		SLD/1	-2,69
		SLD/2	-2,50
		SLD/3	-2,67
		SLD/4	-2,47
		SLD/5	-2,20
		SLD/6	-2,00
	X+	SLD/10	-1,46
	X-	SLD/17	-1,58
	Y+	SLD/33	-1,64
	Y-	SLD/35	-1,34
127		SLD/1	-2,94
		SLD/2	-2,73
		SLD/3	-2,88
		SLD/4	-2,68
		SLD/5	-2,45
		SLD/6	-2,24
	X+	SLD/10	-1,68
	X-	SLD/17	-1,80
	Y+	SLD/33	-2,03
	Y-	SLD/35	-1,25
131		SLD/1	-2,65
		SLD/2	-2,47
		SLD/3	-2,60
		SLD/4	-2,42
		SLD/5	-2,20
		SLD/6	-2,01
	X+	SLD/10	-1,57
	X-	SLD/17	-1,51
	Y+	SLD/26	-1,72
	Y-	SLD/28	-1,22
135		SLD/1	-2,60
		SLD/2	-2,41
		SLD/3	-2,54
		SLD/4	-2,35
		SLD/5	-2,17
		SLD/6	-1,98
	X+	SLD/10	-1,62
	X-	SLD/17	-1,39
	Y+	SLD/26	-1,71
	Y-	SLD/28	-1,23
139		SLD/1	-3,88
		SLD/2	-3,61
		SLD/3	-3,75
		SLD/4	-3,49
		SLD/5	-3,28
		SLD/6	-3,01
	X+	SLD/10	-2,70
	X-	SLD/17	-1,80
	Y+	SLD/26	-2,63
	Y-	SLD/28	-1,93

Nod3d N.ro	Combinazione N.ro		Fz (t)
112		SLD/1	-3,14
		SLD/2	-2,88
		SLD/3	-3,25
		SLD/4	-2,99
		SLD/5	-2,44
		SLD/6	-2,17
	X+	SLD/13	-1,59
	X-	SLD/22	-2,01
	Y+	SLD/32	-1,25
	Y-	SLD/38	-2,19
116		SLD/1	-2,85
		SLD/2	-2,62
		SLD/3	-2,89
		SLD/4	-2,66
		SLD/5	-2,25
		SLD/6	-2,02
	X+	SLD/13	-1,79
	X-	SLD/22	-1,50
	Y+	SLD/23	-1,16
	Y-	SLD/29	-1,97
120		SLD/1	-2,68
		SLD/2	-2,48
		SLD/3	-2,69
		SLD/4	-2,49
		SLD/5	-2,15
		SLD/6	-1,95
	X+	SLD/10	-1,30
	X-	SLD/17	-1,62
	Y+	SLD/33	-1,53
	Y-	SLD/35	-1,47
124		SLD/1	-2,88
		SLD/2	-2,67
		SLD/3	-2,86
		SLD/4	-2,65
		SLD/5	-2,37
		SLD/6	-2,16
	X+	SLD/10	-1,50
	X-	SLD/17	-1,83
	Y+	SLD/33	-1,91
	Y-	SLD/35	-1,35
128		SLD/1	-1,57
		SLD/2	-1,46
		SLD/3	-1,54
		SLD/4	-1,43
		SLD/5	-1,32
		SLD/6	-1,21
	X+	SLD/10	-0,87
	X-	SLD/17	-1,03
	Y+	SLD/33	-1,16
	Y-	SLD/35	-0,63
132		SLD/1	-2,78
		SLD/2	-2,58
		SLD/3	-2,72
		SLD/4	-2,52
		SLD/5	-2,33
		SLD/6	-2,14
	X+	SLD/10	-1,68
	X-	SLD/17	-1,62
	Y+	SLD/26	-1,91
	Y-	SLD/28	-1,18
136		SLD/1	-3,21
		SLD/2	-2,98
		SLD/3	-3,12
		SLD/4	-2,89
		SLD/5	-2,59
		SLD/6	-2,46
	X+	SLD/10	-2,10
	X-	SLD/17	-1,62
	Y+	SLD/26	-2,14
	Y-	SLD/28	-1,55
140		SLD/1	-4,01
		SLD/2	-3,73
		SLD/3	-3,86
		SLD/4	-3,59
		SLD/5	-3,42
		SLD/6	-3,14
	X+	SLD/10	-2,83
	X-	SLD/17	-1,93
	Y+	SLD/26	-2,87
	Y-	SLD/28	-1,85

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA						NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
1	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,90	37,07		
2	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,65	37,07		
3	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,55	37,07		
4	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,89	37,07		
5	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,47	37,07		
6	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,62	37,07		
7	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,99	37,07		
8	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,55	37,07		
9	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,78	37,07		
10	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,20	37,07		
11	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,32	37,07		
12	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,72	37,07		
13	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,30	37,07		
14	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,39	37,07		
15	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	95,29	37,07		
16	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,07	37,07		
17	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,14	37,07		
18	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,28	37,07		
19	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,07	37,07		
20	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,55	37,07		
21	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,36	37,07		
22	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,93	37,07		
23	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,55	37,07		
24	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,55	37,07		
25	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	95,01	37,07		
26	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,55	37,07		
27	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,65	37,07		
28	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,79	37,07		
29	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,89	37,07		
30	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,97	37,07		
31	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,70	37,07		
32	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,62	37,07		
33	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,34	37,07		
34	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	90,76	37,07		
35	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,26	37,07		
36	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,07	37,07		
37	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,55	37,07		
38	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,55	37,07		
39	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,10	37,07		
40	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,62	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
41	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,00	37,07		
42	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,93	37,07		
43	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,16	37,07		
44	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
45	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,93	37,07		
46	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,16	37,07		
47	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
48	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,93	37,07		
49	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,16	37,07		
50	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
51	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,93	37,07		
52	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,16	37,07		
53	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
54	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,93	37,07		
55	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,16	37,07		
56	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
57	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,39	37,07		
58	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,44	37,07		
59	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,55	37,07		
60	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,55	37,07		
61	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,65	37,07		
62	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,87	37,07		
63	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,86	37,07		
64	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,98	37,07		
65	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,30	37,07		
66	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
67	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
68	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
69	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
70	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
71	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
72	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
73	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
74	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,26	37,07		
75	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,35	37,07		
76	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	94,07	37,07		
77	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,55	37,07		
78	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,55	37,07		
79	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,55	37,07		
80	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,55	37,07		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
81	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,65	37,07		
82	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,65	37,07		
83	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,65	37,07		
84	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,07	37,07		
85	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,65	37,07		
86	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	92,07	37,07		
87	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,55	37,07		
88	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	91,55	37,07		
89	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,55	37,07		
90	2,84	M1	1750	23,00	0,00	50,00	0,20	0,50	93,55	37,07		

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast Nro	Brinch Hansen Nc	Nq	Ng	IclTe Gc=Gq	Incl Bc	Bq	Piano Bg	Posa Bg	Comb N.ro	Igk Slsm	Coeff IcV	Incl IqV	Car. IgV	Affondamento Dc	Dq	Dg	Forma Sc	Sq	Sg	Punzonamento Psic	Psiq	Psig
1	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X- A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y- A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+ A1/58													
2	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X- A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+ A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y- A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
3	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X- A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y- A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+ A1/58													
4	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X- A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+ A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y- A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
5	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X- A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y- A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+ A1/58													
6	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X+ A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									X- A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y+ A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
									Y- A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
7	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
8	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
9	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
10	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
11	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
12	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
13	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
14	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
15	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
16	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl.Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff.Incl.Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	cV	qV	gV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
17	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
18	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
19	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
20	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
21	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,53	1,47	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
22	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
27	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
28	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
29	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
30	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
31	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
32	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
33	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
34	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
35	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,44	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
36	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
37	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
38	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
39	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
40	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/7	1,00	0,63	0,68	0,52	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/16	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
41	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
42	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
47	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
48	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
49	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
50	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
51	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
52	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
53	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
54	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
55	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
56	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
57	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
58	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
59	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
60	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
61	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
62	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
67	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/32	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/38	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
68	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
69	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
70	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
71	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
72	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
73	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
74	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
75	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
76	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/33	1,00	0,65	0,69	0,54	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/35	1,00	0,72	0,75	0,62	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff Incl. Car.			Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
77	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
78	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
79	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
80	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
81	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/13	1,00	0,65	0,69	0,54	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/22	1,00	0,72	0,75	0,62	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/23	1,00	0,63	0,67	0,52	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/29	1,00	0,70	0,73	0,59	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
82	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,51	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,51	1,45	1,00

COEFFICIENTI DI PORTANZA PIASTRE WINKLER - CONDIZIONI DRENATE - S.L.U.

Piast	Brinch Hansen			IclTe	Incl. Piano		Posa	Comb	Igk	Coeff	Incl. Car.		Affondamento			Forma			Punzonamento		
Nro	Nc	Nq	Ng	Gc=Gq	Bc	Bq	Bg	N.ro	Sism	IcV	IqV	IgV	Dc	Dq	Dg	Sc	Sq	Sg	Psic	Psiq	Psig
87	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
88	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,50	1,45	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
89	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
90	18,05	8,66	8,20	1,00	1,00	1,00	1,00	A1/1	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/2	1,00	0,96	0,97	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/3	1,00	0,96	0,97	0,95	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/4	1,00	0,96	0,96	0,94	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/5	1,00	0,91	0,92	0,87	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
								A1/6	1,00	0,90	0,91	0,86	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X+	A1/10	1,00	0,63	0,68	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							X-	A1/17	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y+	A1/26	1,00	0,63	0,67	0,52	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00
							Y-	A1/28	1,00	0,70	0,73	0,59	1,52	1,46	1,00	1,48	1,42	0,60	1,00	1,00	1,00

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro		Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1		A1/1	0,23	0,23	1750	2,0								
			A1/2	0,23	0,23	1750	2,0								
			A1/3	0,23	0,23	1750	2,0								
			A1/4	0,23	0,23	1750	2,0								
			A1/5	0,23	0,23	1750	1,9								
			A1/6	0,23	0,23	1750	1,9								
		X+	A1/13	0,23	0,23	1750	1,5								
		X-	A1/22	0,23	0,23	1750	1,6								
		Y-	A1/38	0,23	0,23	1750	1,6								
		Y+	A1/58	0,00	0,00		0,0								
2	2		A1/1	0,31	0,31	1750	3,7								
			A1/2	0,31	0,31	1750	3,6								
			A1/3	0,31	0,31	1750	3,7								
			A1/4	0,31	0,31	1750	3,6								
			A1/5	0,31	0,31	1750	3,5								
			A1/6	0,31	0,31	1750	3,4								
		X+	A1/13	0,31	0,31	1750	2,6								
		X-	A1/22	0,31	0,31	1750	2,8								
		Y+	A1/32	0,31	0,31	1750	2,6								
		Y-	A1/38	0,31	0,31	1750	2,8								
3	3		A1/1	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/2	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/3	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/4	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/5	0,32	0,32	1750	3,6								
			A1/6	0,32	0,32	1750	3,6								
		X+	A1/13	0,32	0,32	1750	2,7								
		X-	A1/22	0,32	0,32	1750	3,0								
		Y-	A1/38	0,32	0,32	1750	3,0								
		Y+	A1/58	0,00	0,00		0,0								
4	4		A1/1	0,42	0,42	1750	6,9								
			A1/2	0,42	0,42	1750	6,8								
			A1/3	0,42	0,42	1750	6,9								
			A1/4	0,42	0,42	1750	6,8								
			A1/5	0,42	0,42	1750	6,5								
			A1/6	0,42	0,42	1750	6,5								
		X+	A1/13	0,42	0,42	1750	4,9								
		X-	A1/22	0,42	0,42	1750	5,3								
		Y+	A1/32	0,42	0,42	1750	4,9								
		Y-	A1/38	0,42	0,42	1750	5,3								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIIFICATIVO						DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro		Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
5	5		A1/1	0,32	0,32	1750	3,9								
			A1/2	0,32	0,32	1750	3,9								
			A1/3	0,32	0,32	1750	3,9								
			A1/4	0,32	0,32	1750	3,9								
			A1/5	0,32	0,32	1750	3,7								
			A1/6	0,32	0,32	1750	3,7								
		X+	A1/13	0,32	0,32	1750	2,8								
		X-	A1/22	0,32	0,32	1750	3,1								
		Y-	A1/38	0,32	0,32	1750	3,0								
		Y+	A1/58	0,00	0,00		0,0								
6	6		A1/1	0,31	0,31	1750	3,7								
			A1/2	0,31	0,31	1750	3,7								
			A1/3	0,31	0,31	1750	3,7								
			A1/4	0,31	0,31	1750	3,7								
			A1/5	0,31	0,31	1750	3,5								
			A1/6	0,31	0,31	1750	3,5								
		X+	A1/13	0,31	0,31	1750	2,6								
		X-	A1/22	0,31	0,31	1750	2,9								
		Y+	A1/32	0,31	0,31	1750	2,6								
		Y-	A1/38	0,31	0,31	1750	2,9								
7	7		A1/1	0,42	0,42	1750	6,6								
			A1/2	0,42	0,42	1750	6,6								
			A1/3	0,42	0,42	1750	6,6								
			A1/4	0,42	0,42	1750	6,6								
			A1/5	0,42	0,42	1750	6,3								
			A1/6	0,42	0,42	1750	6,3								
		X+	A1/13	0,42	0,42	1750	4,7								
		X-	A1/22	0,42	0,42	1750	5,1								
		Y+	A1/32	0,42	0,42	1750	4,7								
		Y-	A1/38	0,42	0,42	1750	5,1								
8	8		A1/1	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/2	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/3	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/4	0,32	0,32	1750	3,8								
			A1/5	0,32	0,32	1750	3,6								
			A1/6	0,32	0,32	1750	3,6								
		X+	A1/13	0,32	0,32	1750	2,7								
		X-	A1/22	0,32	0,32	1750	3,0								
		Y+	A1/32	0,32	0,32	1750	2,7								
		Y-	A1/38	0,32	0,32	1750	3,0								
9	9		A1/1	0,30	0,30	1750	3,5								
			A1/2	0,30	0,30	1750	3,5								
			A1/3	0,30	0,30	1750	3,5								
			A1/4	0,30	0,30	1750	3,5								
			A1/5	0,30	0,30	1750	3,3								
			A1/6	0,30	0,30	1750	3,3								
		X+	A1/13	0,30	0,30	1750	2,5								
		X-	A1/22	0,30	0,30	1750	2,7								
		Y+	A1/23	0,30	0,30	1750	2,4								
		Y-	A1/29	0,30	0,30	1750	2,6								
10	10		A1/1	0,40	0,40	1750	6,2								
			A1/2	0,40	0,40	1750	6,2								
			A1/3	0,40	0,40	1750	6,2								
			A1/4	0,40	0,40	1750	6,2								
			A1/5	0,40	0,40	1750	5,9								
			A1/6	0,40	0,40	1750	5,9								
		X+	A1/13	0,40	0,40	1750	4,4								
		X-	A1/22	0,40	0,40	1750	4,8								
		Y+	A1/23	0,40	0,40	1750	4,3								
		Y-	A1/29	0,40	0,40	1750	4,7								
11	11		A1/1	0,33	0,33	1750	4,2								
			A1/2	0,33	0,33	1750	4,2								
			A1/3	0,33	0,33	1750	4,2								
			A1/4	0,33	0,33	1750	4,2								
			A1/5	0,33	0,33	1750	4,0								
			A1/6	0,33	0,33	1750	3,9								
		X+	A1/13	0,33	0,33	1750	3,0								
		X-	A1/22	0,33	0,33	1750	3,2								
		Y+	A1/23	0,33	0,33	1750	2,9								
		Y-	A1/29	0,33	0,33	1750	3,1								
12	12		A1/1	0,44	0,44	1750	7,2								
			A1/2	0,44	0,44	1750	7,2								
			A1/3	0,44	0,44	1750	7,2								
			A1/4	0,44	0,44	1750	7,2								
			A1/5	0,44	0,44	1750	6,9								
			A1/6	0,44	0,44	1750	6,8								
		X+	A1/13	0,44	0,44	1750	5,1								
		X-	A1/22	0,44	0,44	1750	5,6								
		Y+	A1/23	0,44	0,44	1750	5,0								
		Y-	A1/29	0,44	0,44	1750	5,4								
13	13		A1/1	0,27	0,27	1750	2,8								
			A1/2	0,27	0,27	1750	2,7								
			A1/3	0,27	0,27	1750	2,7								
			A1/4	0,27	0,27	1750	2,7								
			A1/5	0,27	0,27	1750	2,6								
			A1/6	0,27	0,27	1750	2,6								
		X+	A1/13	0,27	0,27	1750	2,0								
		X-	A1/22	0,27	0,27	1750	2,1								
		Y+	A1/23	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y-	A1/29	0,27	0,27	1750	2,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
14	14	A1/1	0,33	0,33	1750	4,1								
		A1/2	0,33	0,33	1750	4,0								
		A1/3	0,33	0,33	1750	4,1								
		A1/4	0,33	0,33	1750	4,0								
		A1/5	0,33	0,33	1750	3,9								
		A1/6	0,33	0,33	1750	3,8								
		X+ A1/13	0,33	0,33	1750	2,9								
		X- A1/22	0,33	0,33	1750	3,1								
		Y+ A1/23	0,33	0,33	1750	2,8								
		Y- A1/29	0,33	0,33	1750	3,1								
15	15	A1/1	0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/2	0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/3	0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/4	0,21	0,21	1750	1,6								
		A1/5	0,21	0,21	1750	1,5								
		A1/6	0,21	0,21	1750	1,5								
		X+ A1/10	0,21	0,21	1750	1,1								
		X- A1/17	0,21	0,21	1750	1,2								
		Y+ A1/33	0,21	0,21	1750	1,2								
		Y- A1/35	0,21	0,21	1750	1,3								
16	16	A1/1	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/2	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/3	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/4	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,9								
		X+ A1/10	0,28	0,28	1750	2,1								
		X- A1/17	0,28	0,28	1750	2,3								
		Y+ A1/33	0,28	0,28	1750	2,2								
		Y- A1/35	0,28	0,28	1750	2,4								
17	17	A1/1	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/2	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/3	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/4	0,28	0,28	1750	3,0								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,8								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,8								
		X+ A1/10	0,28	0,28	1750	2,1								
		X- A1/17	0,28	0,28	1750	2,2								
		Y+ A1/33	0,28	0,28	1750	2,1								
		Y- A1/35	0,28	0,28	1750	2,3								
18	18	A1/1	0,27	0,27	1750	2,8								
		A1/2	0,27	0,27	1750	2,8								
		A1/3	0,27	0,27	1750	2,8								
		A1/4	0,27	0,27	1750	2,8								
		A1/5	0,27	0,27	1750	2,6								
		A1/6	0,27	0,27	1750	2,6								
		X+ A1/10	0,27	0,27	1750	1,9								
		X- A1/17	0,27	0,27	1750	2,1								
		Y+ A1/26	0,27	0,27	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,27	0,27	1750	2,1								
19	19	A1/1	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,1								
		X+ A1/10	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/17	0,41	0,41	1750	4,9								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	4,9								
20	20	A1/1	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
		X+ A1/10	0,38	0,38	1750	3,9								
		X- A1/17	0,38	0,38	1750	4,2								
		Y+ A1/26	0,38	0,38	1750	3,8								
		Y- A1/28	0,38	0,38	1750	4,2								
21	21	A1/1	0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/2	0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/3	0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/4	0,26	0,26	1750	2,7								
		A1/5	0,26	0,26	1750	2,5								
		A1/6	0,26	0,26	1750	2,5								
		X+ A1/10	0,26	0,26	1750	1,9								
		X- A1/17	0,26	0,26	1750	2,0								
		Y+ A1/26	0,26	0,26	1750	1,9								
		Y- A1/28	0,26	0,26	1750	2,0								
22	22	A1/1	0,29	0,29	1750	3,3								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,1								
		X+ A1/10	0,29	0,29	1750	2,3								
		X- A1/17	0,29	0,29	1750	2,5								
		Y+ A1/26	0,29	0,29	1750	2,3								
		Y- A1/28	0,29	0,29	1750	2,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
23	23	A1/1	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,6								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,6								
		X+ A1/7	0,32	0,32	1750	2,7								
		X- A1/16	0,32	0,32	1750	2,9								
		Y+ A1/23	0,32	0,32	1750	2,7								
		Y- A1/29	0,32	0,32	1750	2,9								
24	24	A1/1	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,6								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,6								
		X+ A1/10	0,32	0,32	1750	2,7								
		X- A1/17	0,32	0,32	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,32	0,32	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,32	0,32	1750	2,9								
25	25	A1/1	0,22	0,22	1750	1,9								
		A1/2	0,22	0,22	1750	1,9								
		A1/3	0,22	0,22	1750	1,9								
		A1/4	0,22	0,22	1750	1,9								
		A1/5	0,22	0,22	1750	1,8								
		A1/6	0,22	0,22	1750	1,8								
		X+ A1/10	0,22	0,22	1750	1,3								
		X- A1/17	0,22	0,22	1750	1,4								
		Y+ A1/26	0,22	0,22	1750	1,3								
		Y- A1/28	0,22	0,22	1750	1,4								
26	61	A1/1	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,2								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,2								
		X+ A1/10	0,45	0,45	1750	5,3								
		X- A1/17	0,45	0,45	1750	5,7								
		Y+ A1/26	0,45	0,45	1750	5,3								
		Y- A1/28	0,45	0,45	1750	5,7								
27	62	A1/1	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,1								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,0								
		X+ A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/17	0,37	0,37	1750	4,0								
		Y+ A1/26	0,37	0,37	1750	3,7								
		Y- A1/28	0,37	0,37	1750	4,0								
28	63	A1/1	0,43	0,43	1750	7,1								
		A1/2	0,43	0,43	1750	7,1								
		A1/3	0,43	0,43	1750	7,1								
		A1/4	0,43	0,43	1750	7,0								
		A1/5	0,43	0,43	1750	6,7								
		A1/6	0,43	0,43	1750	6,7								
		X+ A1/13	0,43	0,43	1750	5,0								
		X- A1/22	0,43	0,43	1750	5,5								
		Y+ A1/32	0,43	0,43	1750	5,0								
		Y- A1/38	0,43	0,43	1750	5,5								
29	64	A1/1	0,42	0,42	1750	6,9								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,8								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,9								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,8								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,5								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,5								
		X+ A1/13	0,42	0,42	1750	4,9								
		X- A1/22	0,42	0,42	1750	5,3								
		Y+ A1/32	0,42	0,42	1750	4,9								
		Y- A1/38	0,42	0,42	1750	5,3								
30	73	A1/1	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/2	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/3	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/4	0,35	0,35	1750	4,8								
		A1/5	0,35	0,35	1750	4,5								
		A1/6	0,35	0,35	1750	4,5								
		X+ A1/13	0,35	0,35	1750	3,4								
		X- A1/22	0,35	0,35	1750	3,7								
		Y+ A1/23	0,35	0,35	1750	3,3								
		Y- A1/29	0,35	0,35	1750	3,6								
31	76	A1/1	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,2								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,0								
		A1/6	0,37	0,37	1750	4,9								
		X+ A1/13	0,37	0,37	1750	3,7								
		X- A1/22	0,37	0,37	1750	4,1								
		Y+ A1/23	0,37	0,37	1750	3,6								
		Y- A1/29	0,37	0,37	1750	4,0								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
32	77	A1/1	0,31	0,31	1750	3,7								
		A1/2	0,31	0,31	1750	3,7								
		A1/3	0,31	0,31	1750	3,7								
		A1/4	0,31	0,31	1750	3,7								
		A1/5	0,31	0,31	1750	3,5								
		A1/6	0,31	0,31	1750	3,5								
	X+	A1/7	0,31	0,31	1750	2,6								
	X-	A1/16	0,31	0,31	1750	2,8								
	Y+	A1/23	0,31	0,31	1750	2,6								
	Y-	A1/29	0,31	0,31	1750	2,8								
33	78	A1/1	0,46	0,46	1750	8,1								
		A1/2	0,46	0,46	1750	8,1								
		A1/3	0,46	0,46	1750	8,1								
		A1/4	0,46	0,46	1750	8,1								
		A1/5	0,46	0,46	1750	7,7								
		A1/6	0,46	0,46	1750	7,6								
	X+	A1/13	0,46	0,46	1750	5,8								
	X-	A1/22	0,46	0,46	1750	6,3								
	Y+	A1/23	0,46	0,46	1750	5,6								
	Y-	A1/29	0,46	0,46	1750	6,1								
34	80	A1/1	0,50	0,50	1750	9,5								
		A1/2	0,50	0,50	1750	9,5								
		A1/3	0,50	0,50	1750	9,5								
		A1/4	0,50	0,50	1750	9,5								
		A1/5	0,50	0,50	1750	9,0								
		A1/6	0,50	0,50	1750	9,0								
	X+	A1/13	0,50	0,50	1750	6,8								
	X-	A1/22	0,50	0,50	1750	7,4								
	Y+	A1/23	0,50	0,50	1750	6,6								
	Y-	A1/29	0,50	0,50	1750	7,2								
35	81	A1/1	0,47	0,47	1750	8,3								
		A1/2	0,47	0,47	1750	8,2								
		A1/3	0,47	0,47	1750	8,3								
		A1/4	0,47	0,47	1750	8,2								
		A1/5	0,47	0,47	1750	7,9								
		A1/6	0,47	0,47	1750	7,8								
	X+	A1/13	0,47	0,47	1750	5,9								
	X-	A1/22	0,47	0,47	1750	6,4								
	Y+	A1/23	0,47	0,47	1750	5,7								
	Y-	A1/29	0,47	0,47	1750	6,2								
36	86	A1/1	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,1								
	X+	A1/13	0,41	0,41	1750	4,6								
	X-	A1/22	0,41	0,41	1750	5,0								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	4,9								
37	87	A1/1	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,2								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,2								
	X+	A1/13	0,45	0,45	1750	5,4								
	X-	A1/22	0,45	0,45	1750	5,9								
	Y+	A1/23	0,45	0,45	1750	5,3								
	Y-	A1/29	0,45	0,45	1750	5,7								
38	88	A1/1	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,6								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,6								
	X+	A1/13	0,32	0,32	1750	2,7								
	X-	A1/22	0,32	0,32	1750	3,0								
	Y+	A1/23	0,32	0,32	1750	2,7								
	Y-	A1/29	0,32	0,32	1750	2,9								
39	89	A1/1	0,41	0,41	1750	6,4								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,4								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,4								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,4								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,1								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,0								
	X+	A1/7	0,41	0,41	1750	4,5								
	X-	A1/16	0,41	0,41	1750	4,8								
	Y+	A1/23	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/29	0,41	0,41	1750	4,8								
40	90	A1/1	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/2	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/3	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/4	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/5	0,44	0,44	1750	7,1								
		A1/6	0,44	0,44	1750	7,0								
	X+	A1/7	0,44	0,44	1750	5,2								
	X-	A1/16	0,44	0,44	1750	5,6								
	Y+	A1/23	0,44	0,44	1750	5,2								
	Y-	A1/29	0,44	0,44	1750	5,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
41	91	A1/1	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,0								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,0								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	2,2								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	2,4								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	2,2								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	2,4								
42	93	A1/1	0,29	0,29	1750	3,3								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,1								
	X+	A1/12	0,29	0,29	1750	2,3								
	X-	A1/19	0,29	0,29	1750	2,5								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	2,3								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	2,5								
43	94	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,0								
		A1/6	0,41	0,41	1750	5,9								
	X+	A1/12	0,41	0,41	1750	4,5								
	X-	A1/19	0,41	0,41	1750	4,9								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	4,9								
44	95	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/12	0,40	0,40	1750	4,3								
	X-	A1/19	0,40	0,40	1750	4,7								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
45	96	A1/1	0,29	0,29	1750	3,3								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,1								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	2,3								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	2,5								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	2,3								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	2,5								
46	97	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,0								
		A1/6	0,41	0,41	1750	5,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	4,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	4,7								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	4,9								
47	98	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
48	99	A1/1	0,29	0,29	1750	3,3								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,1								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	2,3								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	2,5								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	2,3								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	2,5								
49	100	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,0								
		A1/6	0,41	0,41	1750	5,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	4,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	4,7								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	4,9								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
50	101	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
51	102	A1/1	0,29	0,29	1750	3,3								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,1								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	2,3								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	2,5								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	2,3								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	2,5								
52	103	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,0								
		A1/6	0,41	0,41	1750	5,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	4,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	4,7								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	4,9								
53	104	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
54	105	A1/1	0,29	0,29	1750	3,3								
		A1/2	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/3	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/4	0,29	0,29	1750	3,2								
		A1/5	0,29	0,29	1750	3,1								
		A1/6	0,29	0,29	1750	3,1								
	X+	A1/10	0,29	0,29	1750	2,3								
	X-	A1/17	0,29	0,29	1750	2,5								
	Y+	A1/33	0,29	0,29	1750	2,3								
	Y-	A1/35	0,29	0,29	1750	2,5								
55	106	A1/1	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,3								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,0								
		A1/6	0,41	0,41	1750	5,9								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	4,4								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	4,7								
	Y+	A1/33	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/35	0,41	0,41	1750	4,9								
56	107	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
57	109	A1/1	0,33	0,33	1750	4,1								
		A1/2	0,33	0,33	1750	4,0								
		A1/3	0,33	0,33	1750	4,1								
		A1/4	0,33	0,33	1750	4,0								
		A1/5	0,33	0,33	1750	3,9								
		A1/6	0,33	0,33	1750	3,8								
	X+	A1/13	0,33	0,33	1750	2,9								
	X-	A1/22	0,33	0,33	1750	3,1								
	Y+	A1/32	0,33	0,33	1750	2,9								
	Y-	A1/38	0,33	0,33	1750	3,1								
58	110	A1/1	0,45	0,45	1750	7,9								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,8								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,8								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,8								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,5								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,4								
	X+	A1/13	0,45	0,45	1750	5,6								
	X-	A1/22	0,45	0,45	1750	6,1								
	Y+	A1/32	0,45	0,45	1750	5,6								
	Y-	A1/38	0,45	0,45	1750	6,1								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
59	111	A1/1	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,2								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,2								
	X+	A1/13	0,45	0,45	1750	5,4								
	X-	A1/22	0,45	0,45	1750	5,9								
	Y+	A1/32	0,45	0,45	1750	5,4								
	Y-	A1/38	0,45	0,45	1750	5,9								
60	112	A1/1	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,2								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,2								
	X+	A1/13	0,45	0,45	1750	5,4								
	X-	A1/22	0,45	0,45	1750	5,9								
	Y+	A1/32	0,45	0,45	1750	5,4								
	Y-	A1/38	0,45	0,45	1750	5,9								
61	113	A1/1	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/2	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/3	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/4	0,44	0,44	1750	7,4								
		A1/5	0,44	0,44	1750	7,0								
		A1/6	0,44	0,44	1750	7,0								
	X+	A1/13	0,44	0,44	1750	5,3								
	X-	A1/22	0,44	0,44	1750	5,7								
	Y+	A1/32	0,44	0,44	1750	5,2								
	Y-	A1/38	0,44	0,44	1750	5,7								
62	114	A1/1	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/2	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/3	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/4	0,43	0,43	1750	6,9								
		A1/5	0,43	0,43	1750	6,6								
		A1/6	0,43	0,43	1750	6,5								
	X+	A1/13	0,43	0,43	1750	4,9								
	X-	A1/22	0,43	0,43	1750	5,4								
	Y+	A1/23	0,43	0,43	1750	4,8								
	Y-	A1/29	0,43	0,43	1750	5,2								
63	115	A1/1	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/2	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/3	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/4	0,30	0,30	1750	3,3								
		A1/5	0,30	0,30	1750	3,2								
		A1/6	0,30	0,30	1750	3,2								
	X+	A1/13	0,30	0,30	1750	2,4								
	X-	A1/22	0,30	0,30	1750	2,6								
	Y+	A1/23	0,30	0,30	1750	2,3								
	Y-	A1/29	0,30	0,30	1750	2,5								
64	116	A1/1	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/2	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/3	0,42	0,42	1750	6,7								
		A1/4	0,42	0,42	1750	6,6								
		A1/5	0,42	0,42	1750	6,3								
		A1/6	0,42	0,42	1750	6,3								
	X+	A1/13	0,42	0,42	1750	4,8								
	X-	A1/22	0,42	0,42	1750	5,2								
	Y+	A1/23	0,42	0,42	1750	4,6								
	Y-	A1/29	0,42	0,42	1750	5,0								
65	117	A1/1	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,0								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,7								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/13	0,40	0,40	1750	4,3								
	X-	A1/22	0,40	0,40	1750	4,7								
	Y+	A1/23	0,40	0,40	1750	4,2								
	Y-	A1/29	0,40	0,40	1750	4,5								
66	118	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/13	0,40	0,40	1750	4,3								
	X-	A1/22	0,40	0,40	1750	4,7								
	Y+	A1/32	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/38	0,40	0,40	1750	4,7								
67	119	A1/1	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,6								
	X+	A1/13	0,39	0,39	1750	4,2								
	X-	A1/22	0,39	0,39	1750	4,6								
	Y+	A1/32	0,39	0,39	1750	4,2								
	Y-	A1/38	0,39	0,39	1750	4,6								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
68	120	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
69	121	A1/1	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,6								
	X+	A1/10	0,39	0,39	1750	4,1								
	X-	A1/17	0,39	0,39	1750	4,5								
	Y+	A1/33	0,39	0,39	1750	4,2								
	Y-	A1/35	0,39	0,39	1750	4,6								
70	122	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
71	123	A1/1	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,6								
	X+	A1/10	0,39	0,39	1750	4,1								
	X-	A1/17	0,39	0,39	1750	4,5								
	Y+	A1/33	0,39	0,39	1750	4,2								
	Y-	A1/35	0,39	0,39	1750	4,6								
72	124	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
73	125	A1/1	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,6								
	X+	A1/10	0,39	0,39	1750	4,1								
	X-	A1/17	0,39	0,39	1750	4,5								
	Y+	A1/33	0,39	0,39	1750	4,2								
	Y-	A1/35	0,39	0,39	1750	4,6								
74	126	A1/1	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/2	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/3	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/4	0,40	0,40	1750	6,1								
		A1/5	0,40	0,40	1750	5,8								
		A1/6	0,40	0,40	1750	5,7								
	X+	A1/10	0,40	0,40	1750	4,2								
	X-	A1/17	0,40	0,40	1750	4,6								
	Y+	A1/33	0,40	0,40	1750	4,3								
	Y-	A1/35	0,40	0,40	1750	4,7								
75	127	A1/1	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/2	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/3	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/4	0,39	0,39	1750	5,9								
		A1/5	0,39	0,39	1750	5,6								
		A1/6	0,39	0,39	1750	5,6								
	X+	A1/10	0,39	0,39	1750	4,1								
	X-	A1/17	0,39	0,39	1750	4,5								
	Y+	A1/33	0,39	0,39	1750	4,2								
	Y-	A1/35	0,39	0,39	1750	4,6								
76	128	A1/1	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/2	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/3	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/4	0,28	0,28	1750	3,1								
		A1/5	0,28	0,28	1750	2,9								
		A1/6	0,28	0,28	1750	2,9								
	X+	A1/10	0,28	0,28	1750	2,1								
	X-	A1/17	0,28	0,28	1750	2,3								
	Y+	A1/33	0,28	0,28	1750	2,2								
	Y-	A1/35	0,28	0,28	1750	2,4								

IDENTIIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
77	129	A1/1	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
	X+	A1/13	0,38	0,38	1750	3,9								
	X-	A1/22	0,38	0,38	1750	4,3								
	Y+	A1/23	0,38	0,38	1750	3,8								
	Y-	A1/29	0,38	0,38	1750	4,2								
78	130	A1/1	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,9								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	4,2								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,8								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	4,2								
79	131	A1/1	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,9								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	4,2								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,8								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	4,2								
80	132	A1/1	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/2	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/3	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/4	0,38	0,38	1750	5,5								
		A1/5	0,38	0,38	1750	5,3								
		A1/6	0,38	0,38	1750	5,2								
	X+	A1/10	0,38	0,38	1750	3,9								
	X-	A1/17	0,38	0,38	1750	4,2								
	Y+	A1/26	0,38	0,38	1750	3,8								
	Y-	A1/28	0,38	0,38	1750	4,2								
81	133	A1/1	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,1								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,0								
	X+	A1/13	0,37	0,37	1750	3,8								
	X-	A1/22	0,37	0,37	1750	4,1								
	Y+	A1/23	0,37	0,37	1750	3,7								
	Y-	A1/29	0,37	0,37	1750	4,0								
82	134	A1/1	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,1								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,0								
	X+	A1/7	0,37	0,37	1750	3,7								
	X-	A1/16	0,37	0,37	1750	4,0								
	Y+	A1/23	0,37	0,37	1750	3,7								
	Y-	A1/29	0,37	0,37	1750	4,0								
83	135	A1/1	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,1								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,0								
	X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
	X-	A1/17	0,37	0,37	1750	4,0								
	Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,7								
	Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	4,0								
84	136	A1/1	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,1								
	X+	A1/10	0,41	0,41	1750	4,5								
	X-	A1/17	0,41	0,41	1750	4,9								
	Y+	A1/26	0,41	0,41	1750	4,5								
	Y-	A1/28	0,41	0,41	1750	4,9								
85	137	A1/1	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/2	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/3	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/4	0,37	0,37	1750	5,3								
		A1/5	0,37	0,37	1750	5,1								
		A1/6	0,37	0,37	1750	5,0								
	X+	A1/10	0,37	0,37	1750	3,7								
	X-	A1/17	0,37	0,37	1750	4,0								
	Y+	A1/26	0,37	0,37	1750	3,7								
	Y-	A1/28	0,37	0,37	1750	4,0								

CARICO LIMITE PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Piastr N.ro	Nodo3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
86	138	A1/1	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/2	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/3	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/4	0,41	0,41	1750	6,5								
		A1/5	0,41	0,41	1750	6,2								
		A1/6	0,41	0,41	1750	6,1								
		X+ A1/10	0,41	0,41	1750	4,5								
		X- A1/17	0,41	0,41	1750	4,9								
		Y+ A1/26	0,41	0,41	1750	4,5								
		Y- A1/28	0,41	0,41	1750	4,9								
87	139	A1/1	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,2								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,2								
		X+ A1/10	0,45	0,45	1750	5,3								
		X- A1/17	0,45	0,45	1750	5,7								
		Y+ A1/26	0,45	0,45	1750	5,3								
		Y- A1/28	0,45	0,45	1750	5,7								
88	140	A1/1	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/2	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/3	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/4	0,45	0,45	1750	7,6								
		A1/5	0,45	0,45	1750	7,2								
		A1/6	0,45	0,45	1750	7,2								
		X+ A1/10	0,45	0,45	1750	5,3								
		X- A1/17	0,45	0,45	1750	5,7								
		Y+ A1/26	0,45	0,45	1750	5,3								
		Y- A1/28	0,45	0,45	1750	5,7								
89	141	A1/1	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,6								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,6								
		X+ A1/10	0,32	0,32	1750	2,7								
		X- A1/17	0,32	0,32	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,32	0,32	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,32	0,32	1750	2,9								
90	142	A1/1	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/2	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/3	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/4	0,32	0,32	1750	3,8								
		A1/5	0,32	0,32	1750	3,6								
		A1/6	0,32	0,32	1750	3,6								
		X+ A1/10	0,32	0,32	1750	2,7								
		X- A1/17	0,32	0,32	1750	2,9								
		Y+ A1/26	0,32	0,32	1750	2,7								
		Y- A1/28	0,32	0,32	1750	2,9								

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 57	PIASTRA	1	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,00	0,00	
	PIASTRA	2	0,16	0,386	0,00	0,096	0,06	0,05	OK	0,06	0,05	
	PIASTRA	3	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,06	0,05	
	PIASTRA	4	0,50	0,386	0,00	0,180	0,19	0,15	OK	0,26	0,20	
	PIASTRA	5	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,26	0,20	
	PIASTRA	6	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,26	0,20	
	PIASTRA	7	0,66	0,386	0,00	0,174	0,26	0,20	OK	0,51	0,41	
	PIASTRA	8	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,51	0,41	
	PIASTRA	9	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	0,51	0,41	
	PIASTRA	10	0,70	0,386	0,00	0,163	0,27	0,22	OK	0,78	0,62	
	PIASTRA	11	0,07	0,386	0,00	0,109	0,03	0,02	OK	0,81	0,65	
	PIASTRA	12	1,02	0,386	0,00	0,190	0,39	0,31	OK	1,21	0,96	
	PIASTRA	13	0,16	0,386	0,00	0,072	0,06	0,05	OK	1,27	1,01	
	PIASTRA	14	0,76	0,386	0,00	0,106	0,29	0,23	OK	1,56	1,24	
	PIASTRA	15	0,59	0,386	0,00	0,043	0,23	0,18	OK	1,79	1,42	
	PIASTRA	16	1,20	0,386	0,00	0,080	0,46	0,37	OK	2,25	1,79	
	PIASTRA	17	1,23	0,386	0,00	0,078	0,48	0,38	OK	2,72	2,17	
	PIASTRA	18	1,19	0,386	0,00	0,072	0,46	0,37	OK	3,19	2,54	
	PIASTRA	19	1,89	0,386	0,00	0,170	0,73	0,58	OK	3,92	3,12	
	PIASTRA	20	1,46	0,386	0,00	0,145	0,56	0,45	OK	4,48	3,57	
	PIASTRA	21	1,19	0,386	0,00	0,070	0,46	0,37	OK	4,94	3,94	
	PIASTRA	22	1,49	0,386	0,00	0,085	0,58	0,46	OK	5,51	4,39	
	PIASTRA	23	1,29	0,386	0,00	0,100	0,50	0,40	OK	6,01	4,79	
	PIASTRA	24	1,83	0,386	0,00	0,100	0,71	0,56	OK	6,72	5,36	
	PIASTRA	25	0,96	0,386	0,00	0,050	0,37	0,29	OK	7,09	5,65	
	PIASTRA	61	2,41	0,386	0,00	0,200	0,93	0,74	OK	8,02	6,39	
	PIASTRA	62	1,48	0,386	0,00	0,140	0,57	0,45	OK	8,59	6,85	
	PIASTRA	63	0,42	0,386	0,00	0,186	0,16	0,13	OK	8,75	6,98	
	PIASTRA	64	0,59	0,386	0,00	0,180	0,23	0,18	OK	8,98	7,16	
	PIASTRA	73	0,65	0,386	0,00	0,125	0,25	0,20	OK	9,23	7,36	
	PIASTRA	76	0,19	0,386	0,00	0,138	0,08	0,06	OK	9,30	7,42	
	PIASTRA	77	1,06	0,386	0,00	0,097	0,41	0,33	OK	9,71	7,74	
	PIASTRA	78	0,65	0,386	0,00	0,213	0,25	0,20	OK	9,97	7,94	
	PIASTRA	80	1,03	0,386	0,00	0,250	0,40	0,32	OK	10,36	8,26	
	PIASTRA	81	1,36	0,386	0,00	0,217	0,52	0,42	OK	10,89	8,68	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	86	1,23	0,386	0,00	0,170	0,48	0,38	OK	11,36	9,06	
	PIASTRA	87	1,65	0,386	0,00	0,200	0,64	0,51	OK	12,00	9,56	
	PIASTRA	88	0,91	0,386	0,00	0,100	0,35	0,28	OK	12,35	9,84	
	PIASTRA	89	1,54	0,386	0,00	0,168	0,59	0,47	OK	12,94	10,32	
	PIASTRA	90	1,96	0,386	0,00	0,195	0,76	0,60	OK	13,70	10,92	
	PIASTRA	91	1,19	0,386	0,00	0,083	0,46	0,37	OK	14,16	11,29	
	PIASTRA	93	0,32	0,386	0,00	0,085	0,12	0,10	OK	14,28	11,39	
	PIASTRA	94	0,70	0,386	0,00	0,165	0,27	0,22	OK	14,55	11,60	
	PIASTRA	95	0,75	0,386	0,00	0,160	0,29	0,23	OK	14,84	11,83	
	PIASTRA	96	0,49	0,386	0,00	0,085	0,19	0,15	OK	15,03	11,98	
	PIASTRA	97	1,03	0,386	0,00	0,165	0,40	0,32	OK	15,43	12,30	
	PIASTRA	98	1,06	0,386	0,00	0,160	0,41	0,33	OK	15,84	12,63	
	PIASTRA	99	0,66	0,386	0,00	0,085	0,26	0,20	OK	16,10	12,83	
	PIASTRA	100	1,36	0,386	0,00	0,165	0,53	0,42	OK	16,62	13,25	
	PIASTRA	101	1,38	0,386	0,00	0,160	0,53	0,43	OK	17,16	13,68	
	PIASTRA	102	0,83	0,386	0,00	0,085	0,32	0,26	OK	17,48	13,93	
	PIASTRA	103	1,70	0,386	0,00	0,165	0,66	0,52	OK	18,13	14,46	
	PIASTRA	104	1,71	0,386	0,00	0,160	0,66	0,53	OK	18,79	14,98	
	PIASTRA	105	1,01	0,386	0,00	0,085	0,39	0,31	OK	19,18	15,29	
	PIASTRA	106	2,04	0,386	0,00	0,165	0,79	0,63	OK	19,97	15,92	
	PIASTRA	107	2,05	0,386	0,00	0,160	0,79	0,63	OK	20,76	16,55	
	PIASTRA	109	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	20,76	16,55	
	PIASTRA	110	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	20,76	16,55	
	PIASTRA	111	0,07	0,386	0,00	0,200	0,03	0,02	OK	20,79	16,57	
	PIASTRA	112	0,18	0,386	0,00	0,200	0,07	0,06	OK	20,86	16,63	
	PIASTRA	113	0,29	0,386	0,00	0,194	0,11	0,09	OK	20,97	16,72	
	PIASTRA	114	0,37	0,386	0,00	0,181	0,14	0,11	OK	21,11	16,83	
	PIASTRA	115	0,01	0,386	0,00	0,088	0,01	0,00	OK	21,12	16,83	
	PIASTRA	116	0,44	0,386	0,00	0,175	0,17	0,14	OK	21,29	16,97	
	PIASTRA	117	0,76	0,386	0,00	0,157	0,29	0,23	OK	21,58	17,20	
	PIASTRA	118	0,83	0,386	0,00	0,160	0,32	0,25	OK	21,90	17,46	
	PIASTRA	119	0,88	0,386	0,00	0,155	0,34	0,27	OK	22,24	17,73	
	PIASTRA	120	1,13	0,386	0,00	0,160	0,44	0,35	OK	22,68	18,08	
	PIASTRA	121	1,17	0,386	0,00	0,155	0,45	0,36	OK	23,13	18,44	
	PIASTRA	122	1,45	0,386	0,00	0,160	0,56	0,45	OK	23,69	18,88	
	PIASTRA	123	1,48	0,386	0,00	0,155	0,57	0,45	OK	24,26	19,34	
	PIASTRA	124	1,78	0,386	0,00	0,160	0,69	0,55	OK	24,95	19,88	
	PIASTRA	125	1,80	0,386	0,00	0,155	0,69	0,55	OK	25,64	20,44	
	PIASTRA	126	2,12	0,386	0,00	0,160	0,82	0,65	OK	26,46	21,09	
	PIASTRA	127	2,13	0,386	0,00	0,155	0,82	0,66	OK	27,28	21,75	
	PIASTRA	128	1,23	0,386	0,00	0,080	0,48	0,38	OK	27,76	22,13	
	PIASTRA	129	0,89	0,386	0,00	0,145	0,34	0,27	OK	28,10	22,40	
	PIASTRA	130	1,17	0,386	0,00	0,145	0,45	0,36	OK	28,55	22,76	
	PIASTRA	131	1,76	0,386	0,00	0,145	0,68	0,54	OK	29,23	23,30	
	PIASTRA	132	2,07	0,386	0,00	0,145	0,80	0,64	OK	30,03	23,94	
	PIASTRA	133	0,93	0,386	0,00	0,140	0,36	0,29	OK	30,39	24,22	
	PIASTRA	134	1,20	0,386	0,00	0,140	0,46	0,37	OK	30,85	24,59	
	PIASTRA	135	1,77	0,386	0,00	0,140	0,68	0,55	OK	31,54	25,14	
	PIASTRA	136	2,25	0,386	0,00	0,170	0,87	0,69	OK	32,41	25,83	
	PIASTRA	137	2,08	0,386	0,00	0,140	0,80	0,64	OK	33,21	26,47	
	PIASTRA	138	2,62	0,386	0,00	0,170	1,01	0,80	OK	34,22	27,27	
	PIASTRA	139	2,82	0,386	0,00	0,200	1,09	0,87	OK	35,31	28,14	
	PIASTRA	140	3,24	0,386	0,00	0,200	1,25	1,00	OK	36,56	29,14	
	PIASTRA	141	1,50	0,386	0,00	0,100	0,58	0,46	OK	37,14	29,60	
	PIASTRA	142	1,70	0,386	0,00	0,100	0,66	0,52	OK	37,79	30,13	OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	219	219	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	203	203	1,000	0						OK
A1 / 3	219	219	1,000	0						OK
A1 / 4	203	203	1,000	0						OK
A1 / 5	178	178	1,000	0						OK
A1 / 6	161	161	1,000	0						OK
A1 / 7	119	119	1,000	0						OK
A1 / 8	119	119	1,000	0						OK
A1 / 9	119	119	1,000	0						OK
A1 / 10	119	119	1,000	0						OK
A1 / 11	119	119	1,000	0						OK
A1 / 12	119	119	1,000	0						OK
A1 / 13	119	119	1,000	0						OK
A1 / 14	119	119	1,000	0						OK
A1 / 15	119	119	1,000	0						OK
A1 / 16	119	119	1,000	0						OK
A1 / 17	119	119	1,000	0						OK
A1 / 18	119	119	1,000	0						OK
A1 / 19	119	119	1,000	0						OK
A1 / 20	119	119	1,000	0						OK
A1 / 21	119	119	1,000	0						OK
A1 / 22	119	119	1,000	0						OK
A1 / 23	119	119	1,000	0						OK
A1 / 24	119	119	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 25	119	119	1,000	0						OK
A1 / 26	119	119	1,000	0						OK
A1 / 27	119	119	1,000	0						OK
A1 / 28	119	119	1,000	0						OK
A1 / 29	119	119	1,000	0						OK
A1 / 30	119	119	1,000	0						OK
A1 / 31	119	119	1,000	0						OK
A1 / 32	119	119	1,000	0						OK
A1 / 33	119	119	1,000	0						OK
A1 / 34	119	119	1,000	0						OK
A1 / 35	119	119	1,000	0						OK
A1 / 36	119	119	1,000	0						OK
A1 / 37	119	119	1,000	0						OK
A1 / 38	119	119	1,000	0						OK
A1 / 39	97	97	1,000	0						OK
A1 / 40	97	97	1,000	0						OK
A1 / 41	97	97	1,000	0						OK
A1 / 42	97	97	1,000	0						OK
A1 / 43	97	97	1,000	0						OK
A1 / 44	97	97	1,000	0						OK
A1 / 45	97	97	1,000	0						OK
A1 / 46	97	97	1,000	0						OK
A1 / 47	97	97	1,000	0						OK
A1 / 48	97	97	1,000	0						OK
A1 / 49	97	97	1,000	0						OK
A1 / 50	97	97	1,000	0						OK
A1 / 51	97	97	1,000	0						OK
A1 / 52	97	97	1,000	0						OK
A1 / 53	97	97	1,000	0						OK
A1 / 54	97	97	1,000	0						OK
A1 / 55	97	97	1,000	0						OK
A1 / 56	97	97	1,000	0						OK
A1 / 57	97	97	1,000	0						OK
A1 / 58	97	97	1,000	0						OK
A1 / 59	97	97	1,000	0						OK
A1 / 60	97	97	1,000	0						OK
A1 / 61	97	97	1,000	0						OK
A1 / 62	97	97	1,000	0						OK
A1 / 63	97	97	1,000	0						OK
A1 / 64	97	97	1,000	0						OK
A1 / 65	97	97	1,000	0						OK
A1 / 66	97	97	1,000	0						OK
A1 / 67	97	97	1,000	0						OK
A1 / 68	97	97	1,000	0						OK
A1 / 69	97	97	1,000	0						OK
A1 / 70	97	97	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,290	ELAST.		
4	-0,321	ELAST.		
7	-0,329	ELAST.		
10	-0,333	ELAST.		
13	-0,327	ELAST.		
16	-0,381	ELAST.		
19	-0,369	ELAST.		
22	-0,399	ELAST.		
25	-0,410	ELAST.		
63	-0,318	ELAST.		
76	-0,322	ELAST.		
80	-0,335	ELAST.		
87	-0,356	ELAST.		
90	-0,365	ELAST.		
94	-0,327	ELAST.		
97	-0,337	ELAST.		
100	-0,347	ELAST.		
103	-0,357	ELAST.		
106	-0,367	ELAST.		
110	-0,306	ELAST.		
113	-0,317	ELAST.		
116	-0,324	ELAST.		
119	-0,339	ELAST.		
122	-0,354	ELAST.		
125	-0,368	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,314	ELAST.		
5	-0,294	ELAST.		
8	-0,301	ELAST.		
11	-0,316	ELAST.		
14	-0,351	ELAST.		
17	-0,388	ELAST.		
20	-0,362	ELAST.		
23	-0,380	ELAST.		
61	-0,375	ELAST.		
64	-0,325	ELAST.		
77	-0,370	ELAST.		
81	-0,345	ELAST.		
88	-0,361	ELAST.		
91	-0,377	ELAST.		
95	-0,331	ELAST.		
98	-0,341	ELAST.		
101	-0,351	ELAST.		
104	-0,361	ELAST.		
107	-0,371	ELAST.		
111	-0,309	ELAST.		
114	-0,321	ELAST.		
117	-0,336	ELAST.		
120	-0,344	ELAST.		
123	-0,358	ELAST.		
126	-0,374	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,298	ELAST.		
6	-0,305	ELAST.		
9	-0,309	ELAST.		
12	-0,340	ELAST.		
15	-0,373	ELAST.		
18	-0,392	ELAST.		
21	-0,396	ELAST.		
24	-0,405	ELAST.		
62	-0,366	ELAST.		
73	-0,341	ELAST.		
78	-0,328	ELAST.		
86	-0,350	ELAST.		
89	-0,359	ELAST.		
93	-0,324	ELAST.		
96	-0,333	ELAST.		
99	-0,343	ELAST.		
102	-0,353	ELAST.		
105	-0,363	ELAST.		
109	-0,302	ELAST.		
112	-0,313	ELAST.		
115	-0,313	ELAST.		
118	-0,335	ELAST.		
121	-0,348	ELAST.		
124	-0,364	ELAST.		
127	-0,378	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
128	-0,385	ELAST.		
131	-0,372	ELAST.		
134	-0,356	ELAST.		
137	-0,386	ELAST.		
140	-0,395	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
129	-0,342	ELAST.		
132	-0,382	ELAST.		
135	-0,376	ELAST.		
138	-0,389	ELAST.		
141	-0,390	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
130	-0,352	ELAST.		
133	-0,346	ELAST.		
136	-0,379	ELAST.		
139	-0,385	ELAST.		
142	-0,400	ELAST.		

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	219	219	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	203	203	1,000	0						OK
A1 / 3	219	219	1,000	0						OK
A1 / 4	203	203	1,000	0						OK
A1 / 5	178	178	1,000	0						OK
A1 / 6	161	161	1,000	0						OK
A1 / 7	119	119	1,000	0						OK
A1 / 8	119	119	1,000	0						OK
A1 / 9	119	119	1,000	0						OK
A1 / 10	119	119	1,000	0						OK
A1 / 11	119	119	1,000	0						OK
A1 / 12	119	119	1,000	0						OK
A1 / 13	119	119	1,000	0						OK
A1 / 14	119	119	1,000	0						OK
A1 / 15	119	119	1,000	0						OK
A1 / 16	119	119	1,000	0						OK
A1 / 17	119	119	1,000	0						OK
A1 / 18	119	119	1,000	0						OK
A1 / 19	119	119	1,000	0						OK
A1 / 20	119	119	1,000	0						OK
A1 / 21	119	119	1,000	0						OK
A1 / 22	119	119	1,000	0						OK
A1 / 23	119	119	1,000	0						OK
A1 / 24	119	119	1,000	0						OK
A1 / 25	119	119	1,000	0						OK
A1 / 26	119	119	1,000	0						OK
A1 / 27	119	119	1,000	0						OK
A1 / 28	119	119	1,000	0						OK
A1 / 29	119	119	1,000	0						OK
A1 / 30	119	119	1,000	0						OK
A1 / 31	119	119	1,000	0						OK
A1 / 32	119	119	1,000	0						OK
A1 / 33	119	119	1,000	0						OK
A1 / 34	119	119	1,000	0						OK
A1 / 35	119	119	1,000	0						OK
A1 / 36	119	119	1,000	0						OK
A1 / 37	119	119	1,000	0						OK
A1 / 38	119	119	1,000	0						OK
A1 / 39	97	97	1,000	0						OK
A1 / 40	97	97	1,000	0						OK
A1 / 41	97	97	1,000	0						OK
A1 / 42	97	97	1,000	0						OK
A1 / 43	97	97	1,000	0						OK
A1 / 44	97	97	1,000	0						OK
A1 / 45	97	97	1,000	0						OK
A1 / 46	97	97	1,000	0						OK
A1 / 47	97	97	1,000	0						OK
A1 / 48	97	97	1,000	0						OK
A1 / 49	97	97	1,000	0						OK
A1 / 50	97	97	1,000	0						OK
A1 / 51	97	97	1,000	0						OK
A1 / 52	97	97	1,000	0						OK
A1 / 53	97	97	1,000	0						OK
A1 / 54	97	97	1,000	0						OK
A1 / 55	97	97	1,000	0						OK
A1 / 56	97	97	1,000	0						OK
A1 / 57	97	97	1,000	0						OK
A1 / 58	97	97	1,000	0						OK
A1 / 59	97	97	1,000	0						OK
A1 / 60	97	97	1,000	0						OK
A1 / 61	97	97	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltipl. Collasso	%Pl. Moll	Moltipl. Minimo	STATUS (m)
A1 / 62	97	97	1,000	0						OK
A1 / 63	97	97	1,000	0						OK
A1 / 64	97	97	1,000	0						OK
A1 / 65	97	97	1,000	0						OK
A1 / 66	97	97	1,000	0						OK
A1 / 67	97	97	1,000	0						OK
A1 / 68	97	97	1,000	0						OK
A1 / 69	97	97	1,000	0						OK
A1 / 70	97	97	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,290	ELAST.		
4	-0,321	ELAST.		
7	-0,329	ELAST.		
10	-0,333	ELAST.		
13	-0,327	ELAST.		
16	-0,381	ELAST.		
19	-0,369	ELAST.		
22	-0,399	ELAST.		
25	-0,410	ELAST.		
63	-0,318	ELAST.		
76	-0,322	ELAST.		
80	-0,335	ELAST.		
87	-0,356	ELAST.		
90	-0,365	ELAST.		
94	-0,327	ELAST.		
97	-0,337	ELAST.		
100	-0,347	ELAST.		
103	-0,357	ELAST.		
106	-0,367	ELAST.		
110	-0,306	ELAST.		
113	-0,317	ELAST.		
116	-0,324	ELAST.		
119	-0,339	ELAST.		
122	-0,354	ELAST.		
125	-0,368	ELAST.		
128	-0,385	ELAST.		
131	-0,372	ELAST.		
134	-0,356	ELAST.		
137	-0,386	ELAST.		
140	-0,395	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
2	-0,314	ELAST.		
5	-0,294	ELAST.		
8	-0,301	ELAST.		
11	-0,316	ELAST.		
14	-0,351	ELAST.		
17	-0,388	ELAST.		
20	-0,362	ELAST.		
23	-0,380	ELAST.		
61	-0,375	ELAST.		
64	-0,325	ELAST.		
77	-0,370	ELAST.		
81	-0,345	ELAST.		
88	-0,361	ELAST.		
91	-0,377	ELAST.		
95	-0,331	ELAST.		
98	-0,341	ELAST.		
101	-0,351	ELAST.		
104	-0,361	ELAST.		
107	-0,371	ELAST.		
111	-0,309	ELAST.		
114	-0,321	ELAST.		
117	-0,336	ELAST.		
120	-0,344	ELAST.		
123	-0,358	ELAST.		
126	-0,374	ELAST.		
129	-0,342	ELAST.		
132	-0,382	ELAST.		
135	-0,376	ELAST.		
138	-0,389	ELAST.		
141	-0,390	ELAST.		

	DRENATE		NON DRENATE	
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
3	-0,298	ELAST.		
6	-0,305	ELAST.		
9	-0,309	ELAST.		
12	-0,340	ELAST.		
15	-0,373	ELAST.		
18	-0,392	ELAST.		
21	-0,396	ELAST.		
24	-0,405	ELAST.		
62	-0,366	ELAST.		
73	-0,341	ELAST.		
78	-0,328	ELAST.		
86	-0,350	ELAST.		
89	-0,359	ELAST.		
93	-0,324	ELAST.		
96	-0,333	ELAST.		
99	-0,343	ELAST.		
102	-0,353	ELAST.		
105	-0,363	ELAST.		
109	-0,302	ELAST.		
112	-0,313	ELAST.		
115	-0,313	ELAST.		
118	-0,335	ELAST.		
121	-0,348	ELAST.		
124	-0,364	ELAST.		
127	-0,378	ELAST.		
130	-0,352	ELAST.		
133	-0,346	ELAST.		
136	-0,379	ELAST.		
139	-0,385	ELAST.		
142	-0,400	ELAST.		

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	1,96	4,45
	Rare 2	1,80	4,09
	Freq 1	1,63	3,71
	Freq 2	1,47	3,35
	Perm 1	1,47	3,34
	MAX.	1,96	4,45
5	Rare 1	3,08	7,01
	Rare 2	2,84	6,46
	Freq 1	2,60	5,91
	Freq 2	2,37	5,38
	Perm 1	2,36	5,37
	MAX.	3,08	7,01
9	Rare 1	4,76	10,82
	Rare 2	4,40	10,00
	Freq 1	4,03	9,16
	Freq 2	3,68	8,36
	Perm 1	3,67	8,35
	MAX.	4,76	10,82
13	Rare 1	2,28	5,17
	Rare 2	2,11	4,81
	Freq 1	1,95	4,43
	Freq 2	1,79	4,08
	Perm 1	1,79	4,07
	MAX.	2,28	5,17

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
2	Rare 1	2,89	6,58
	Rare 2	2,66	6,04
	Freq 1	2,42	5,49
	Freq 2	2,19	4,97
	Perm 1	2,18	4,96
	MAX.	2,89	6,58
6	Rare 1	2,30	5,23
	Rare 2	2,12	4,83
	Freq 1	1,95	4,42
	Freq 2	1,78	4,04
	Perm 1	1,77	4,03
	MAX.	2,30	5,23
10	Rare 1	4,74	10,78
	Rare 2	4,39	9,97
	Freq 1	4,02	9,14
	Freq 2	3,68	8,36
	Perm 1	3,67	8,35
	MAX.	4,74	10,78
14	Rare 1	3,41	7,75
	Rare 2	3,17	7,21
	Freq 1	2,93	6,66
	Freq 2	2,70	6,15
	Perm 1	2,70	6,14
	MAX.	3,41	7,75

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
3	Rare 1	3,09	7,02
	Rare 2	2,84	6,46
	Freq 1	2,59	5,88
	Freq 2	2,35	5,34
	Perm 1	2,34	5,33
	MAX.	3,09	7,02
7	Rare 1	3,04	6,90
	Rare 2	2,80	6,36
	Freq 1	2,55	5,80
	Freq 2	2,32	5,26
	Perm 1	2,31	5,25
	MAX.	3,04	6,90
11	Rare 1	4,74	10,77
	Rare 2	4,39	9,98
	Freq 1	4,03	9,16
	Freq 2	3,69	8,40
	Perm 1	3,69	8,38
	MAX.	4,74	10,77
15	Rare 1	3,61	8,21
	Rare 2	3,36	7,65
	Freq 1	3,11	7,07
	Freq 2	2,87	6,53
	Perm 1	2,87	6,52
	MAX.	3,61	8,21

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
4	Rare 1	3,13	7,11
	Rare 2	2,88	6,55
	Freq 1	2,63	5,97
	Freq 2	2,39	5,42
	Perm 1	2,38	5,42
	MAX.	3,13	7,11
8	Rare 1	4,48	10,18
	Rare 2	4,13	9,39
	Freq 1	3,78	8,58
	Freq 2	3,44	7,81
	Perm 1	3,43	7,80
	MAX.	4,48	10,18
12	Rare 1	3,15	7,16
	Rare 2	2,92	6,64
	Freq 1	2,69	6,11
	Freq 2	2,47	5,61
	Perm 1	2,46	5,60
	MAX.	3,15	7,16
16	Rare 1	3,66	8,31
	Rare 2	3,41	7,74
	Freq 1	3,15	7,16
	Freq 2	2,91	6,62
	Perm 1	2,91	6,61
	MAX.	3,66	8,31

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
17	Rare 1	3,59	8,16
	Rare 2	3,35	7,61
	Freq 1	3,10	7,05
	Freq 2	2,87	6,53
	Perm 1	2,87	6,52
	MAX.	3,59	8,16
21	Rare 1	5,13	11,66
	Rare 2	4,78	10,85
	Freq 1	4,41	10,03
	Freq 2	4,07	9,25
	Perm 1	4,06	9,23
	MAX.	5,13	11,66
25	Rare 1	3,31	7,52
	Rare 2	3,08	7,01
	Freq 1	2,86	6,50
	Freq 2	2,65	6,03
	Perm 1	2,65	6,02
	MAX.	3,31	7,52
30	Rare 1	4,17	9,47
	Rare 2	3,85	8,75
	Freq 1	3,53	8,02
	Freq 2	3,22	7,32
	Perm 1	3,22	7,31
	MAX.	4,17	9,47
34	Rare 1	4,67	10,60
	Rare 2	4,31	9,80
	Freq 1	3,94	8,96
	Freq 2	3,59	8,17
	Perm 1	3,59	8,15
	MAX.	4,67	10,60
41	Rare 1	4,52	10,26
	Rare 2	4,19	9,53
	Freq 1	3,86	8,78
	Freq 2	3,55	8,07
	Perm 1	3,55	8,06
	MAX.	4,52	10,26
45	Rare 1	3,19	7,24
	Rare 2	2,94	6,68
	Freq 1	2,69	6,10
	Freq 2	2,45	5,56
	Perm 1	2,44	5,55
	MAX.	3,19	7,24
49	Rare 1	4,31	9,79
	Rare 2	3,99	9,06
	Freq 1	3,65	8,30
	Freq 2	3,34	7,59
	Perm 1	3,34	7,58
	MAX.	4,31	9,79
53	Rare 1	4,86	11,05
	Rare 2	4,51	10,26
	Freq 1	4,15	9,43
	Freq 2	3,81	8,66
	Perm 1	3,80	8,64
	MAX.	4,86	11,05
57	Rare 1	3,01	6,84
	Rare 2	2,79	6,35
	Freq 1	2,57	5,84
	Freq 2	2,36	5,37
	Perm 1	2,36	5,36
	MAX.	3,01	6,84
67	Rare 1	2,61	5,93
	Rare 2	2,40	5,45
	Freq 1	2,18	4,95
	Freq 2	1,97	4,48
	Perm 1	1,97	4,48
	MAX.	2,61	5,93
71	Rare 1	4,19	9,52
	Rare 2	3,87	8,78
	Freq 1	3,53	8,02
	Freq 2	3,21	7,30
	Perm 1	3,21	7,29
	MAX.	4,19	9,52
75	Rare 1	4,87	11,07
	Rare 2	4,51	10,25
	Freq 1	4,14	9,41
	Freq 2	3,79	8,61
	Perm 1	3,78	8,59
	MAX.	4,87	11,07
79	Rare 1	5,08	11,54
	Rare 2	4,71	10,71
	Freq 1	4,33	9,85
	Freq 2	3,98	9,04
	Perm 1	3,97	9,03
	MAX.	5,08	11,54
83	Rare 1	5,08	11,55
	Rare 2	4,73	10,74
	Freq 1	4,36	9,92
	Freq 2	4,02	9,14
	Perm 1	4,02	9,13
	MAX.	5,08	11,55
87	Rare 1	4,92	11,19
	Rare 2	4,57	10,38
	Freq 1	4,20	9,54
	Freq 2	3,85	8,74
	Perm 1	3,84	8,73
	MAX.	4,92	11,19

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
18	Rare 1	2,35	5,34
	Rare 2	2,19	4,98
	Freq 1	2,03	4,62
	Freq 2	1,88	4,28
	Perm 1	1,88	4,27
	MAX.	2,35	5,34
22	Rare 1	5,14	11,69
	Rare 2	4,78	10,87
	Freq 1	4,41	10,02
	Freq 2	4,06	9,23
	Perm 1	4,06	9,22
	MAX.	5,14	11,69
27	Rare 1	3,00	6,82
	Rare 2	2,78	6,32
	Freq 1	2,55	5,80
	Freq 2	2,34	5,32
	Perm 1	2,34	5,31
	MAX.	3,00	6,82
31	Rare 1	4,66	10,59
	Rare 2	4,34	9,85
	Freq 1	4,01	9,11
	Freq 2	3,70	8,41
	Perm 1	3,70	8,40
	MAX.	4,66	10,59
35	Rare 1	3,85	8,74
	Rare 2	3,56	8,08
	Freq 1	3,26	7,42
	Freq 2	2,99	6,79
	Perm 1	2,98	6,78
	MAX.	3,85	8,74
42	Rare 1	4,97	11,29
	Rare 2	4,62	10,50
	Freq 1	4,26	9,68
	Freq 2	3,92	8,91
	Perm 1	3,91	8,90
	MAX.	4,97	11,29
46	Rare 1	4,22	9,60
	Rare 2	3,90	8,86
	Freq 1	3,57	9,10
	Freq 2	3,25	7,39
	Perm 1	3,25	7,38
	MAX.	4,22	9,60
50	Rare 1	4,79	10,89
	Rare 2	4,44	10,09
	Freq 1	4,07	9,26
	Freq 2	3,73	8,47
	Perm 1	3,72	8,46
	MAX.	4,79	10,89
54	Rare 1	3,24	7,37
	Rare 2	3,01	6,83
	Freq 1	2,76	6,28
	Freq 2	2,54	5,76
	Perm 1	2,53	5,75
	MAX.	3,24	7,37
58	Rare 1	3,83	8,71
	Rare 2	3,56	8,09
	Freq 1	3,28	7,46
	Freq 2	3,02	6,86
	Perm 1	3,02	6,85
	MAX.	3,83	8,71
68	Rare 1	3,53	8,01
	Rare 2	3,24	7,37
	Freq 1	2,95	6,71
	Freq 2	2,67	6,07
	Perm 1	2,67	6,06
	MAX.	3,53	8,01
72	Rare 1	4,21	9,56
	Rare 2	3,88	8,82
	Freq 1	3,55	8,07
	Freq 2	3,23	7,35
	Perm 1	3,23	7,34
	MAX.	4,21	9,56
76	Rare 1	4,90	11,14
	Rare 2	4,54	10,31
	Freq 1	4,16	9,45
	Freq 2	3,80	8,64
	Perm 1	3,80	8,63
	MAX.	4,90	11,14
80	Rare 1	5,07	11,52
	Rare 2	4,71	10,70
	Freq 1	4,33	9,85
	Freq 2	3,98	9,05
	Perm 1	3,98	9,04
	MAX.	5,07	11,52
84	Rare 1	4,56	10,36
	Rare 2	4,24	9,64
	Freq 1	3,92	8,90
	Freq 2	3,61	8,21
	Perm 1	3,61	8,20
	MAX.	4,56	10,36
88	Rare 1	5,06	11,50
	Rare 2	4,70	10,68
	Freq 1	4,33	9,84
	Freq 2	3,98	9,04
	Perm 1	3,97	9,03
	MAX.	5,06	11,50

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
19	Rare 1	2,63	5,97
	Rare 2	2,41	5,48
	Freq 1	2,19	4,98
	Freq 2	1,98	4,49
	Perm 1	1,97	4,49
	MAX.	2,63	5,97
23	Rare 1	3,68	8,35
	Rare 2	3,42	7,78
	Freq 1	3,17	7,21
	Freq 2	2,93	6,67
	Perm 1	2,93	6,66
	MAX.	3,68	8,35
28	Rare 1	2,82	6,41
	Rare 2	2,60	5,92
	Freq 1	2,38	5,42
	Freq 2	2,17	4,94
	Perm 1	2,17	4,93
	MAX.	2,82	6,41
32	Rare 1	5,18	11,78
	Rare 2	4,82	10,96
	Freq 1	4,45	10,11
	Freq 2	4,10	9,32
	Perm 1	4,10	9,31
	MAX.	5,18	11,78
36	Rare 1	4,30	9,77
	Rare 2	3,99	9,06
	Freq 1	3,67	8,33
	Freq 2	3,36	7,64
	Perm 1	3,36	7,63
	MAX.	4,30	9,77
43	Rare 1	4,58	10,42
	Rare 2	4,26	9,68
	Freq 1	3,93	8,94
	Freq 2	3,62	8,23
	Perm 1	3,62	8,22
	MAX.	4,58	10,42
47	Rare 1	4,70	10,69
	Rare 2	4,35	9,89
	Freq 1	3,98	9,05
	Freq 2	3,63	8,26
	Perm 1	3,63	8,25
	MAX.	4,70	10,69
51	Rare 1	3,14	7,13
	Rare 2	2,91	6,60
	Freq 1	2,67	6,06
	Freq 2	2,44	5,55
	Perm 1	2,44	5,54
	MAX.	3,14	7,13
55	Rare 1	4,22	9,59
	Rare 2	3,92	8,90
	Freq 1	3,60	8,19
	Freq 2	3,31	7,53
	Perm 1	3,31	7,51
	MAX.	4,22	9,59
59	Rare 1	4,27	9,71
	Rare 2	3,97	9,03
	Freq 1	3,67	8,33
	Freq 2	3,38	7,68
	Perm 1	3,37	7,66
	MAX.	4,27	9,71
69	Rare 1	3,93	8,94
	Rare 2	3,62	8,23
	Freq 1	3,30	7,50
	Freq 2	2,99	6,80
	Perm 1	2,99	6,79
	MAX.	3,93	8,94
73	Rare 1	3,14	7,15
	Rare 2	2,90	6,59
	Freq 1	2,65	6,01
	Freq 2	2,41	5,47
	Perm 1	2,40	5,46
	MAX.	3,14	7,15
77	Rare 1	4,98	11,33
	Rare 2	4,62	10,50
	Freq 1	4,24	9,63
	Freq 2	3,88	8,82
	Perm 1	3,87	8,81
	MAX.	4,98	11,33
81	Rare 1	5,15	11,71
	Rare 2	4,79	10,88
	Freq 1	4,41	10,03
	Freq 2	4,06	9,23
	Perm 1	4,05	9,21
	MAX.	5,15	11,71
85	Rare 1	4,65	10,56
	Rare 2	4,33	9,83
	Freq 1	4,00	9,08
	Freq 2	3,69	8,39
	Perm 1	3,68	8,37
	MAX.	4,65	10,56
89	Rare 1	5,06	11,50
	Rare 2	4,71	10,71
	Freq 1	4,35	9,89
	Freq 2	4,02	9,13
	Perm 1	4,01	9,11
	MAX.	5,06	11,50

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
20	Rare 1	3,02	6,85
	Rare 2	2,77	6,30
	Freq 1	2,52	5,74
	Freq 2	2,29	5,19
	Perm 1	2,28	5,19
	MAX.	3,02	6,85
24	Rare 1	3,49	7,93
	Rare 2	3,24	7,37
	Freq 1	3,00	6,82
	Freq 2	2,77	6,30
	Perm 1	2,77	6,29
	MAX.	3,49	7,93
29	Rare 1	3,32	7,54
	Rare 2	3,08	7,00
	Freq 1	2,85	6,47
	Freq 2	2,62	5,96
	Perm 1	2,62	5,95
	MAX.	3,32	7,54
33	Rare 1	4,01	9,12
	Rare 2	3,70	8,41
	Freq 1	3,39	7,67
	Freq 2	3,07	6,97
	Perm 1	3,06	6,96
	MAX.	4,01	9,12
40	Rare 1	4,96	11,27
	Rare 2	4,60	10,46
	Freq 1	4,24	9,63
	Freq 2	3,89	8,84
	Perm 1	3,89	8,83
	MAX.	4,96	11,27
44	Rare 1	3,11	7,07
	Rare 2	2,89	6,57
	Freq 1	2,67	6,07
	Freq 2	2,46	5,59
	Perm 1	2,46	5,58
	MAX.	3,11	7,07
48	Rare 1	3,25	7,38
	Rare 2	3,00	6,82
	Freq 1	2,75	6,25
	Freq 2	2,51	5,70
	Perm 1	2,51	5,69
	MAX.	3,25	7,38
52	Rare 1	4,37	9,93
	Rare 2	4,05	9,20
	Freq 1	3,72	8,45
	Freq 2	3,41	7,75
	Perm 1	3,40	7,73
	MAX.	4,37	9,93
56	Rare 1	4,78	10,87
	Rare 2	4,45	10,10
	Freq 1	4,09	9,31
	Freq 2	3,77	8,56
	Perm 1	3,76	8,55
	MAX.	4,78	10,87
66	Rare 1	3,39	7,69
	Rare 2	3,14	7,14
	Freq 1	2,90	6,59
	Freq 2	2,67	6,06
	Perm 1	2,66	6,06
	MAX.	3,39	7,69
70	Rare 1	4,10	9,32
	Rare 2	3,78	8,59
	Freq 1	3,45	7,83
	Freq 2	3,13	7,11
	Perm 1	3,12	7,10
	MAX.	4,10	9,32
74	Rare 1	4,30	9,78
	Rare 2	3,97	9,03
	Freq 1	3,64	8,26
	Freq 2	3,32	7,54
	Perm 1	3,31	7,53
	MAX.	4,30	9,78
78	Rare 1	4,99	11,35
	Rare 2	4,63	10,53
	Freq 1	4,25	9,67
	Freq 2	3,90	8,86
	Perm 1	3,89	8,85
	MAX.	4,99	11,35
82	Rare 1	4,99	11,34
	Rare 2	4,64	10,54
	Freq 1	4,28	9,72
	Freq 2	3,94	8,95
	Perm 1	3,93	8,94
	MAX.	4,99	11,34
86	Rare 1	3,36	7,63
	Rare 2	3,13	7,10
	Freq 1	2,89	6,57
	Freq 2	2,67	6,06
	Perm 1	2,66	6,05
	MAX.	3,36	7,63
90	Rare 1	4,57	10,38
	Rare 2	4,25	9,67
	Freq 1	3,93	8,94
	Freq 2	3,64	8,26
	Perm 1	3,63	8,25
	MAX.	4,57	10,38

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
91	Rare 1	5,01	11,40
	Rare 2	4,65	10,57
	Freq 1	4,28	9,72
	Freq 2	3,93	8,92
	Perm 1	3,92	8,91
	MAX.	5,01	11,40
95	Rare 1	4,66	10,59
	Rare 2	4,34	9,87
	Freq 1	4,02	9,13
	Freq 2	3,71	8,44
	Perm 1	3,71	8,43
	MAX.	4,66	10,59
99	Rare 1	3,44	7,82
	Rare 2	3,20	7,28
	Freq 1	2,97	6,74
	Freq 2	2,75	6,24
	Perm 1	2,74	6,23
	MAX.	3,44	7,82

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
92	Rare 1	5,10	11,59
	Rare 2	4,74	10,77
	Freq 1	4,36	9,92
	Freq 2	4,01	9,12
	Perm 1	4,01	9,11
	MAX.	5,10	11,59
96	Rare 1	4,62	10,50
	Rare 2	4,30	9,78
	Freq 1	3,99	9,06
	Freq 2	3,69	8,38
	Perm 1	3,68	8,37
	MAX.	4,62	10,50
100	Rare 1	3,18	7,23
	Rare 2	2,97	6,74
	Freq 1	2,75	6,25
	Freq 2	2,55	5,79
	Perm 1	2,55	5,78
	MAX.	3,18	7,23

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
93	Rare 1	5,10	11,60
	Rare 2	4,75	10,80
	Freq 1	4,39	9,98
	Freq 2	4,06	9,22
	Perm 1	4,05	9,21
	MAX.	5,10	11,60
97	Rare 1	4,55	10,35
	Rare 2	4,24	9,64
	Freq 1	3,93	8,92
	Freq 2	3,63	8,25
	Perm 1	3,63	8,24
	MAX.	4,55	10,35

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
94	Rare 1	5,06	11,50
	Rare 2	4,71	10,71
	Freq 1	4,36	9,90
	Freq 2	4,03	9,15
	Perm 1	4,02	9,14
	MAX.	5,06	11,50
98	Rare 1	4,16	9,45
	Rare 2	3,88	8,81
	Freq 1	3,59	8,17
	Freq 2	3,33	7,56
	Perm 1	3,32	7,55
	MAX.	4,16	9,45

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	1,03
	0,6	0,38
	0,7	0,30
	0,8	0,27
	0,9	0,27
	1,0	0,27
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,27
	1,6	0,27
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,20
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,09
7	0,6	1,24
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	1,18
	0,7	0,59
	0,8	0,54
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,33
	2,5	0,28
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,07
8	0,7	1,61
	0,8	1,08
	0,9	1,03
	1,0	0,99
	1,1	0,96
	1,2	0,92
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,6	1,22
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,53
	1,3	0,52
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
9	0,7	1,64
	0,8	1,12
	0,9	1,08
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,69
	2,3	0,64
	2,4	0,59
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	1,26
	0,7	0,61
	0,8	0,57
	0,9	0,56
	1,0	0,55
	1,1	0,54
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,06
10	0,6	1,44
	0,7	1,21
	0,8	1,14
	0,9	1,10
	1,0	1,07
	1,1	1,05
	1,2	1,02
	1,3	0,99
	1,4	0,96
	1,5	0,93
	1,6	0,90
	1,7	0,87
	1,8	0,84
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,75
	2,2	0,70
	2,3	0,65
	2,4	0,61
	2,5	0,51
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,34
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,25
	0,7	0,65
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,06
11	0,7	1,68
	0,8	1,15
	0,9	1,10
	1,0	1,06
	1,1	1,02
	1,2	0,99
	1,3	0,95
	1,4	0,92
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,68
	2,2	0,64
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,36
	2,9	0,31
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,4	1,16
	0,5	1,16
	0,6	1,16
	0,7	0,36
	0,8	0,31
	0,9	0,29
	1,0	0,28
	1,1	0,28
	1,2	0,28
	1,3	0,28
	1,4	0,28
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,15
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
12	0,5	1,34
	0,6	0,91
	0,7	0,71
	0,8	0,64
	0,9	0,61
	1,0	0,59
	1,1	0,57
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,33
	0,6	0,42
	0,7	0,35
	0,8	0,33
	0,9	0,32
	1,0	0,32
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
14	0,6	1,52
	0,7	0,69
	0,8	0,64
	0,9	0,62
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,10
	3,5	0,06
15	0,6	1,56
	0,7	0,70
	0,8	0,67
	0,9	0,65
	1,0	0,64
	1,1	0,64
	1,2	0,63
	1,3	0,61
	1,4	0,60
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
16	0,6	1,59
	0,7	0,71
	0,8	0,68
	0,9	0,67
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,57
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
17	0,6	1,59
	0,7	0,74
	0,8	0,69
	0,9	0,66
	1,0	0,64
	1,1	0,63
	1,2	0,61
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,43
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
18	0,4	1,46
	0,5	0,92
	0,6	0,51
	0,7	0,40
	0,8	0,36
	0,9	0,35
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,33
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,32
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
19	0,6	1,13
	0,7	0,54
	0,8	0,48
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,09
20	0,6	1,20
	0,7	0,60
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06
21	0,7	1,85
	0,8	1,24
	0,9	1,19
	1,0	1,16
	1,1	1,12
	1,2	1,09
	1,3	1,05
	1,4	1,01
	1,5	0,97
	1,6	0,93
	1,7	0,90
	1,8	0,86
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,73
	2,2	0,69
	2,3	0,65
	2,4	0,58
	2,5	0,53
	2,6	0,46
	2,7	0,43
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,28
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,02
22	0,6	1,68
	0,7	1,27
	0,8	1,22
	0,9	1,20
	1,0	1,17
	1,1	1,15
	1,2	1,12
	1,3	1,09
	1,4	1,06
	1,5	1,02
	1,6	0,99
	1,7	0,95
	1,8	0,92
	1,9	0,88
	2,0	0,85
	2,1	0,81
	2,2	0,75
	2,3	0,68
	2,4	0,64
	2,5	0,58
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
23	0,6	1,63
	0,7	0,73
	0,8	0,70
	0,9	0,68
	1,0	0,66
	1,1	0,65
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
24	0,6	1,48
	0,7	0,74
	0,8	0,67
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,60
	1,3	0,59
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,44
	2,3	0,43
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
25	0,6	1,54
	0,7	0,72
	0,8	0,63
	0,9	0,59
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,52
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
27	0,6	1,30
	0,7	0,69
	0,8	0,59
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06
28	0,6	1,19
	0,7	0,65
	0,8	0,54
	0,9	0,49
	1,0	0,47
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,42
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,07
29	0,5	1,41
	0,6	0,90
	0,7	0,72
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,60
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
30	0,7	1,53
	0,8	1,04
	0,9	0,96
	1,0	0,90
	1,1	0,86
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
31	0,7	1,74
	0,8	1,16
	0,9	1,08
	1,0	1,02
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,42
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	1,74
	0,7	1,31
	0,8	1,25
	0,9	1,22
	1,0	1,19
	1,1	1,16
	1,2	1,12
	1,3	1,09
	1,4	1,05
	1,5	1,01
	1,6	0,98
	1,7	0,94
	1,8	0,90
	1,9	0,87
	2,0	0,83
	2,1	0,80
	2,2	0,75
	2,3	0,67
	2,4	0,61
	2,5	0,57
	2,6	0,48
	2,7	0,42
	2,8	0,37
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,23
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,01
41	0,7	1,66
	0,8	1,11
	0,9	1,04
	1,0	0,98
	1,1	0,94
	1,2	0,90
	1,3	0,87
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,44
	2,6	0,40
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
47	0,7	1,70
	0,8	1,12
	0,9	1,08
	1,0	1,05
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,50
	0,8	0,97
	0,9	0,90
	1,0	0,85
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,38
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
42	0,6	1,56
	0,7	1,29
	0,8	1,21
	0,9	1,17
	1,0	1,14
	1,1	1,11
	1,2	1,08
	1,3	1,04
	1,4	1,01
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,90
	1,8	0,87
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,72
	2,2	0,68
	2,3	0,64
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,45
	2,7	0,41
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,02
48	0,6	1,34
	0,7	0,63
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,51
	1,8	0,50
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,7	1,62
	0,8	1,10
	0,9	1,06
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,95
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,67
	2,3	0,60
	2,4	0,56
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,39
	2,8	0,36
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,07
	3,6	0,02
43	0,6	1,65
	0,7	1,29
	0,8	1,14
	0,9	1,06
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
49	0,7	1,63
	0,8	1,02
	0,9	0,97
	1,0	0,92
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,7	1,43
	0,8	1,00
	0,9	0,89
	1,0	0,82
	1,1	0,77
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,48
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,05
44	0,6	1,47
	0,7	0,63
	0,8	0,57
	0,9	0,54
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,10
	3,5	0,07
	3,6	0,02
50	0,7	1,73
	0,8	1,14
	0,9	1,10
	1,0	1,07
	1,1	1,04
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,67
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,49
	2,6	0,43
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
36	0,7	1,57
	0,8	1,08
	0,9	0,99
	1,0	0,94
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
45	0,6	1,31
	0,7	0,62
	0,8	0,58
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,33
	2,6	0,32
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,08
51	0,5	1,33
	0,6	0,78
	0,7	0,64
	0,8	0,61
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,52
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,44
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,7	1,76
	0,8	1,19
	0,9	1,15
	1,0	1,12
	1,1	1,08
	1,2	1,05
	1,3	1,02
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,91
	1,7	0,88
	1,8	0,84
	1,9	0,81
	2,0	0,78
	2,1	0,74
	2,2	0,68
	2,3	0,64
	2,4	0,57
	2,5	0,51
	2,6	0,45
	2,7	0,42
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
46	0,7	1,60
	0,8	1,00
	0,9	0,95
	1,0	0,90
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,71
	1,7	0,68
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04
52	0,7	1,68
	0,8	1,05
	0,9	0,98
	1,0	0,94
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,7	1,78
	0,8	1,17
	0,9	1,12
	1,0	1,09
	1,1	1,05
	1,2	1,01
	1,3	0,97
	1,4	0,93
	1,5	0,90
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,61
	2,4	0,56
	2,5	0,51
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,03
	3,6	0,02
59	0,6	1,51
	0,7	1,20
	0,8	1,07
	0,9	1,00
	1,0	0,94
	1,1	0,89
	1,2	0,84
	1,3	0,80
	1,4	0,76
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,06
71	0,7	1,51
	0,8	1,00
	0,9	0,94
	1,0	0,90
	1,1	0,86
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,41
	0,7	0,65
	0,8	0,61
	0,9	0,59
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,50
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,37
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06
66	0,6	1,42
	0,7	0,71
	0,8	0,65
	0,9	0,62
	1,0	0,61
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,42
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,28
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
72	0,6	1,46
	0,7	1,14
	0,8	1,02
	0,9	0,96
	1,0	0,92
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,50
	0,7	1,18
	0,8	1,06
	0,9	0,98
	1,0	0,93
	1,1	0,88
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,75
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,05
67	0,5	1,14
	0,6	0,75
	0,7	0,56
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
73	0,6	1,29
	0,7	0,63
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,7	1,83
	0,8	1,18
	0,9	1,12
	1,0	1,07
	1,1	1,02
	1,2	0,98
	1,3	0,93
	1,4	0,89
	1,5	0,85
	1,6	0,81
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,30
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,04
	3,6	0,03
68	0,7	1,36
	0,8	0,86
	0,9	0,78
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,35
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,06
	3,6	0,04
74	0,7	1,62
	0,8	1,05
	0,9	0,98
	1,0	0,93
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,41
	0,7	0,61
	0,8	0,55
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,07
69	0,7	1,46
	0,8	0,97
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,46
	0,7	1,11
	0,8	0,95
	0,9	0,87
	1,0	0,80
	1,1	0,75
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,63
	1,5	0,60
	1,6	0,58
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,41
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,06
70	0,7	1,48
	0,8	0,99
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,75
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,68
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
75

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,7	1,73
	0,8	1,15
	0,9	1,13
	1,0	1,11
	1,1	1,09
	1,2	1,07
	1,3	1,04
	1,4	1,01
	1,5	0,99
	1,6	0,96
	1,7	0,92
	1,8	0,89
	1,9	0,86
	2,0	0,83
	2,1	0,79
	2,2	0,73
	2,3	0,67
	2,4	0,63
	2,5	0,52
	2,6	0,48
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
78	0,7	1,74
	0,8	1,16
	0,9	1,13
	1,0	1,11
	1,1	1,09
	1,2	1,07
	1,3	1,04
	1,4	1,01
	1,5	0,98
	1,6	0,95
	1,7	0,91
	1,8	0,88
	1,9	0,85
	2,0	0,81
	2,1	0,78
	2,2	0,71
	2,3	0,65
	2,4	0,58
	2,5	0,51
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,37
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,24
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
79	0,7	1,76
	0,8	1,17
	0,9	1,15
	1,0	1,13
	1,1	1,12
	1,2	1,10
	1,3	1,07
	1,4	1,04
	1,5	1,02
	1,6	0,98
	1,7	0,95
	1,8	0,92
	1,9	0,89
	2,0	0,85
	2,1	0,80
	2,2	0,74
	2,3	0,67
	2,4	0,62
	2,5	0,52
	2,6	0,47
	2,7	0,39
	2,8	0,35
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,00
	3,6	0,00
80	0,7	1,79
	0,8	1,19
	0,9	1,16
	1,0	1,13
	1,1	1,10
	1,2	1,07
	1,3	1,04
	1,4	1,01
	1,5	0,97
	1,6	0,94
	1,7	0,90
	1,8	0,87
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,77
	2,2	0,72
	2,3	0,65
	2,4	0,60
	2,5	0,53
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,31
	3,0	0,28
	3,1	0,25
	3,2	0,17
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
81	0,7	1,81
	0,8	1,20
	0,9	1,17
	1,0	1,15
	1,1	1,13
	1,2	1,10
	1,3	1,07
	1,4	1,04
	1,5	1,01
	1,6	0,98
	1,7	0,94
	1,8	0,91
	1,9	0,87
	2,0	0,84
	2,1	0,78
	2,2	0,74
	2,3	0,68
	2,4	0,64
	2,5	0,55
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,36
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,24
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
82	0,7	1,84
	0,8	1,20
	0,9	1,15
	1,0	1,11
	1,1	1,08
	1,2	1,04
	1,3	1,00
	1,4	0,96
	1,5	0,92
	1,6	0,88
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,78
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,67
	2,3	0,61
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,38
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
83	0,7	1,86
	0,8	1,21
	0,9	1,17
	1,0	1,14
	1,1	1,10
	1,2	1,06
	1,3	1,03
	1,4	0,99
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,88
	1,8	0,85
	1,9	0,81
	2,0	0,78
	2,1	0,73
	2,2	0,70
	2,3	0,65
	2,4	0,61
	2,5	0,51
	2,6	0,46
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
84	0,7	1,79
	0,8	1,09
	0,9	1,03
	1,0	0,98
	1,1	0,93
	1,2	0,89
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,05
	3,6	0,03
85	0,7	1,82
	0,8	1,11
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
86	0,5	1,41
	0,6	0,84
	0,7	0,70
	0,8	0,66
	0,9	0,64
	1,0	0,63
	1,1	0,62
	1,2	0,61
	1,3	0,59
	1,4	0,58
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,54
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,09
87	0,5	1,40
	0,6	1,40
	0,7	1,22
	0,8	1,17
	0,9	1,15
	1,0	1,13
	1,1	1,11
	1,2	1,09
	1,3	1,06
	1,4	1,03
	1,5	1,00
	1,6	0,97
	1,7	0,93
	1,8	0,90
	1,9	0,87
	2,0	0,84
	2,1	0,80
	2,2	0,75
	2,3	0,67
	2,4	0,63
	2,5	0,54
	2,6	0,45
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
88	0,6	1,62
	0,7	1,24
	0,8	1,19
	0,9	1,17
	1,0	1,15
	1,1	1,14
	1,2	1,11
	1,3	1,09
	1,4	1,06
	1,5	1,03
	1,6	1,00
	1,7	0,96
	1,8	0,93
	1,9	0,90
	2,0	0,86
	2,1	0,82
	2,2	0,75
	2,3	0,67
	2,4	0,62
	2,5	0,56
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,34
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,00
89	0,6	1,73
	0,7	1,30
	0,8	1,23
	0,9	1,19
	1,0	1,16
	1,1	1,12
	1,2	1,08
	1,3	1,04
	1,4	1,00
	1,5	0,97
	1,6	0,93
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,76
	2,2	0,70
	2,3	0,65
	2,4	0,61
	2,5	0,53
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,31
	3,0	0,27
	3,1	0,24
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,02
90	0,5	1,57
	0,6	1,50
	0,7	1,23
	0,8	1,13
	0,9	1,06
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
91	0,6	1,65
	0,7	1,25
	0,8	1,20
	0,9	1,17
	1,0	1,15
	1,1	1,12
	1,2	1,09
	1,3	1,06
	1,4	1,02
	1,5	0,99
	1,6	0,96
	1,7	0,92
	1,8	0,89
	1,9	0,85
	2,0	0,82
	2,1	0,79
	2,2	0,72
	2,3	0,66
	2,4	0,60
	2,5	0,54
	2,6	0,49
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,30
	3,0	0,27
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
92	0,6	1,68
	0,7	1,27
	0,8	1,22
	0,9	1,19
	1,0	1,17
	1,1	1,14
	1,2	1,12
	1,3	1,09
	1,4	1,05
	1,5	1,02
	1,6	0,98
	1,7	0,95
	1,8	0,91
	1,9	0,88
	2,0	0,84
	2,1	0,79
	2,2	0,71
	2,3	0,66
	2,4	0,58
	2,5	0,54
	2,6	0,47
	2,7	0,40
	2,8	0,36
	2,9	0,29
	3,0	0,27
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
93	0,6	1,80
	0,7	1,34
	0,8	1,27
	0,9	1,22
	1,0	1,17
	1,1	1,13
	1,2	1,08
	1,3	1,04
	1,4	1,00
	1,5	0,96
	1,6	0,92
	1,7	0,88
	1,8	0,84
	1,9	0,81
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,67
	2,3	0,63
	2,4	0,57
	2,5	0,52
	2,6	0,47
	2,7	0,41
	2,8	0,37
	2,9	0,31
	3,0	0,30
	3,1	0,24
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
94	0,7	1,90
	0,8	1,25
	0,9	1,19
	1,0	1,14
	1,1	1,09
	1,2	1,05
	1,3	1,00
	1,4	0,96
	1,5	0,91
	1,6	0,87
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,65
	2,3	0,61
	2,4	0,57
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,42
	2,8	0,36
	2,9	0,32
	3,0	0,29
	3,1	0,24
	3,2	0,18
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,79
	0,7	1,26
	0,8	1,16
	0,9	1,09
	1,0	1,03
	1,1	0,98
	1,2	0,93
	1,3	0,89
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,58
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
96	0,7	1,85
	0,8	1,14
	0,9	1,06
	1,0	1,00
	1,1	0,95
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,82
	1,5	0,78
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,18
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,04
97	0,6	1,72
	0,7	1,25
	0,8	1,17
	0,9	1,07
	1,0	1,00
	1,1	0,95
	1,2	0,90
	1,3	0,85
	1,4	0,81
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
98	0,6	1,69
	0,7	1,27
	0,8	1,07
	0,9	0,95
	1,0	0,88
	1,1	0,82
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,69
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,41
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,18
	3,3	0,15
	3,4	0,10
	3,5	0,06
99	0,6	1,52
	0,7	0,75
	0,8	0,67
	0,9	0,64
	1,0	0,62
	1,1	0,60
	1,2	0,58
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,06
100	0,6	1,51
	0,7	0,70
	0,8	0,61
	0,9	0,56
	1,0	0,54
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,94
	0,6	0,34
	0,7	0,27
	0,8	0,25
	0,9	0,24
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,24
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,20
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,08
2	0,6	1,08
	0,7	0,54
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
3	0,6	1,12
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,48
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,26
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,05
4	0,6	1,15
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,51
	1,1	0,50
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
5	0,6	1,15
	0,7	0,60
	0,8	0,54
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,30
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,06
6	0,4	1,07
	0,5	1,07
	0,6	1,07
	0,7	0,33
	0,8	0,28
	0,9	0,27
	1,0	0,26
	1,1	0,26
	1,2	0,26
	1,3	0,26
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,26
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,21
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,14
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
7	0,6	1,14
	0,7	0,56
	0,8	0,51
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,26
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
8	0,7	1,48
	0,8	1,00
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,08
	3,5	0,03
9	0,7	1,52
	0,8	1,03
	0,9	1,00
	1,0	0,97
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,05
	3,4	0,05
	3,5	0,02
10	0,6	1,34
	0,7	1,12
	0,8	1,05
	0,9	1,02
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,83
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,56
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
11	0,7	1,55
	0,8	1,07
	0,9	1,02
	1,0	0,98
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,24
	0,6	0,39
	0,7	0,33
	0,8	0,31
	0,9	0,30
	1,0	0,30
	1,1	0,30
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,29
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,24
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
19	0,6	1,03
	0,7	0,49
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,31
	2,2	0,29
	2,3	0,28
	2,4	0,25
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,07
25	0,6	1,44
	0,7	0,67
	0,8	0,59
	0,9	0,55
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,42
	0,7	0,64
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
20	0,6	1,10
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06
27	0,6	1,20
	0,7	0,64
	0,8	0,55
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,27
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,45
	0,7	0,66
	0,8	0,62
	0,9	0,61
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,58
	1,3	0,57
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,40
	2,5	0,33
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
21	0,7	1,72
	0,8	1,16
	0,9	1,11
	1,0	1,08
	1,1	1,05
	1,2	1,01
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,64
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,50
	2,6	0,43
	2,7	0,40
	2,8	0,33
	2,9	0,30
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
28	0,6	1,09
	0,7	0,60
	0,8	0,50
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,6	1,49
	0,7	0,66
	0,8	0,63
	0,9	0,62
	1,0	0,61
	1,1	0,60
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,57
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,53
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
22	0,6	1,56
	0,7	1,18
	0,8	1,14
	0,9	1,11
	1,0	1,09
	1,1	1,07
	1,2	1,04
	1,3	1,01
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,92
	1,7	0,89
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,76
	2,2	0,70
	2,3	0,63
	2,4	0,60
	2,5	0,54
	2,6	0,42
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
29	0,5	1,31
	0,6	0,84
	0,7	0,67
	0,8	0,62
	0,9	0,59
	1,0	0,58
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,40
	2,3	0,39
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,49
	0,7	0,69
	0,8	0,64
	0,9	0,62
	1,0	0,60
	1,1	0,59
	1,2	0,57
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
23	0,6	1,52
	0,7	0,68
	0,8	0,65
	0,9	0,63
	1,0	0,62
	1,1	0,61
	1,2	0,59
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,55
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
30	0,7	1,41
	0,8	0,96
	0,9	0,88
	1,0	0,83
	1,1	0,79
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,52
	2,2	0,50
	2,3	0,45
	2,4	0,41
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,05
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	1,36
	0,5	0,86
	0,6	0,47
	0,7	0,37
	0,8	0,34
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,32
	1,2	0,31
	1,3	0,31
	1,4	0,31
	1,5	0,30
	1,6	0,30
	1,7	0,30
	1,8	0,29
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,26
	2,4	0,23
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
24	0,6	1,38
	0,7	0,68
	0,8	0,62
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,57
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,40
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
31	0,7	1,62
	0,8	1,08
	0,9	1,00
	1,0	0,95
	1,1	0,91
	1,2	0,87
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	1,62
	0,7	1,22
	0,8	1,17
	0,9	1,14
	1,0	1,11
	1,1	1,08
	1,2	1,05
	1,3	1,01
	1,4	0,98
	1,5	0,94
	1,6	0,91
	1,7	0,87
	1,8	0,84
	1,9	0,81
	2,0	0,77
	2,1	0,74
	2,2	0,66
	2,3	0,62
	2,4	0,56
	2,5	0,53
	2,6	0,45
	2,7	0,39
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
41	0,7	1,54
	0,8	1,03
	0,9	0,96
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
47	0,7	1,57
	0,8	1,04
	0,9	1,00
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,90
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,38
	0,8	0,89
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
42	0,6	1,45
	0,7	1,20
	0,8	1,13
	0,9	1,09
	1,0	1,06
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,67
	2,2	0,64
	2,3	0,59
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,42
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
48	0,6	1,24
	0,7	0,58
	0,8	0,55
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,47
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,7	1,49
	0,8	1,02
	0,9	0,98
	1,0	0,96
	1,1	0,93
	1,2	0,90
	1,3	0,87
	1,4	0,84
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,62
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,34
	2,9	0,28
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,01
43	0,6	1,53
	0,7	1,20
	0,8	1,06
	0,9	0,99
	1,0	0,94
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,04
49	0,7	1,51
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,7	1,32
	0,8	0,92
	0,9	0,82
	1,0	0,76
	1,1	0,71
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
	3,6	0,05
44	0,6	1,37
	0,7	0,59
	0,8	0,53
	0,9	0,50
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
36	0,7	1,46
	0,8	1,00
	0,9	0,92
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,75
	1,4	0,72
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,17
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
45	0,6	1,20
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,37
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,28
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,7	1,64
	0,8	1,11
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,01
	1,2	0,98
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,59
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,42
	2,7	0,39
	2,8	0,33
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
46	0,7	1,48
	0,8	0,93
	0,9	0,87
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,45
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
52	0,7	1,55
	0,8	0,97
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,16

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,7	1,65
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,52
	2,5	0,47
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,23
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
54	0,6	1,31
	0,7	0,61
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,47
	1,5	0,46
	1,6	0,45
	1,7	0,44
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
55	0,6	1,39
	0,7	0,58
	0,8	0,98
	0,9	0,91
	1,0	0,86
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05
56	0,7	1,70
	0,8	1,10
	0,9	1,04
	1,0	1,00
	1,1	0,95
	1,2	0,91
	1,3	0,86
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
57	0,6	1,31
	0,7	0,57
	0,8	0,51
	0,9	0,48
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,09
	3,5	0,06
58	0,6	1,36
	0,7	1,03
	0,8	0,89
	0,9	0,81
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,10
	3,5	0,06
59	0,6	1,41
	0,7	1,12
	0,8	1,00
	0,9	0,93
	1,0	0,87
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,49
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,10
	3,5	0,05
66	0,6	1,32
	0,7	0,66
	0,8	0,60
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,39
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05
67	0,5	1,05
	0,6	0,69
	0,7	0,52
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
68	0,7	1,24
	0,8	0,79
	0,9	0,71
	1,0	0,66
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,56
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,06
	3,6	0,05
69	0,7	1,34
	0,8	0,89
	0,9	0,82
	1,0	0,77
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,27
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
70	0,7	1,36
	0,8	0,91
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,72
	1,4	0,69
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,03
71	0,7	1,39
	0,8	0,92
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,72
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
72	0,6	1,34
	0,7	1,05
	0,8	0,94
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
73	0,6	1,19
	0,7	0,58
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05
74	0,7	1,49
	0,8	0,97
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
75	0,7	1,63
	0,8	1,08
	0,9	1,04
	1,0	1,01
	1,1	0,98
	1,2	0,95
	1,3	0,92
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,68
	2,2	0,66
	2,3	0,62
	2,4	0,57
	2,5	0,53
	2,6	0,48
	2,7	0,42
	2,8	0,37
	2,9	0,34
	3,0	0,29
	3,1	0,25
	3,2	0,20
	3,3	0,14
	3,4	0,11
	3,5	0,06
	3,6	0,02
76	0,7	1,58
	0,8	1,06
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,66
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,35
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,7	1,60
	0,8	1,07
	0,9	1,05
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,99
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,86
	1,8	0,83
	1,9	0,80
	2,0	0,77
	2,1	0,73
	2,2	0,68
	2,3	0,62
	2,4	0,58
	2,5	0,48
	2,6	0,44
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
78	0,7	1,61
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,03
	1,1	1,01
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,94
	1,5	0,91
	1,6	0,88
	1,7	0,85
	1,8	0,82
	1,9	0,78
	2,0	0,75
	2,1	0,72
	2,2	0,66
	2,3	0,60
	2,4	0,54
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01
79	0,7	1,63
	0,8	1,09
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,04
	1,2	1,02
	1,3	0,99
	1,4	0,97
	1,5	0,94
	1,6	0,91
	1,7	0,88
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,79
	2,1	0,74
	2,2	0,68
	2,3	0,63
	2,4	0,57
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,36
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
80	0,7	1,66
	0,8	1,10
	0,9	1,07
	1,0	1,05
	1,1	1,03
	1,2	1,00
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,90
	1,6	0,87
	1,7	0,84
	1,8	0,81
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,71
	2,2	0,67
	2,3	0,60
	2,4	0,56
	2,5	0,49
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,35
	2,9	0,29
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
81	0,7	1,68
	0,8	1,11
	0,9	1,09
	1,0	1,07
	1,1	1,05
	1,2	1,03
	1,3	1,00
	1,4	0,97
	1,5	0,94
	1,6	0,91
	1,7	0,88
	1,8	0,84
	1,9	0,81
	2,0	0,78
	2,1	0,73
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,59
	2,5	0,51
	2,6	0,44
	2,7	0,38
	2,8	0,33
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,00
82	0,7	1,71
	0,8	1,12
	0,9	1,07
	1,0	1,04
	1,1	1,00
	1,2	0,96
	1,3	0,93
	1,4	0,89
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,79
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,66
	2,2	0,62
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,46
	2,6	0,43
	2,7	0,37
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,24
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
83	0,7	1,73
	0,8	1,13
	0,9	1,09
	1,0	1,06
	1,1	1,02
	1,2	0,99
	1,3	0,96
	1,4	0,92
	1,5	0,89
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,47
	2,6	0,43
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,28
	3,0	0,26
	3,1	0,23
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,04
	3,6	0,03
84	0,7	1,66
	0,8	1,02
	0,9	0,96
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,79
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
85	0,7	1,69
	0,8	1,03
	0,9	0,97
	1,0	0,93
	1,1	0,89
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,50
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
86	0,5	1,32
	0,6	0,78
	0,7	0,65
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
87	0,5	1,30
	0,6	0,78
	0,7	0,65
	0,8	0,61
	0,9	0,60
	1,0	0,59
	1,1	0,58
	1,2	0,56
	1,3	0,55
	1,4	0,54
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,50
	1,8	0,49
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
88	0,6	1,51
	0,7	1,15
	0,8	1,11
	0,9	1,09
	1,0	1,07
	1,1	1,06
	1,2	1,03
	1,3	1,01
	1,4	0,98
	1,5	0,96
	1,6	0,93
	1,7	0,89
	1,8	0,86
	1,9	0,83
	2,0	0,80
	2,1	0,76
	2,2	0,69
	2,3	0,63
	2,4	0,58
	2,5	0,52
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
89	0,6	1,62
	0,7	1,21
	0,8	1,15
	0,9	1,11
	1,0	1,08
	1,1	1,04
	1,2	1,01
	1,3	0,97
	1,4	0,94
	1,5	0,90
	1,6	0,86
	1,7	0,83
	1,8	0,80
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,57
	2,5	0,49
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,29
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
90	0,5	1,46
	0,6	1,40
	0,7	1,15
	0,8	1,05
	0,9	0,99
	1,0	0,95
	1,1	0,91
	1,2	0,87
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,44
	2,6	0,36
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
91	0,6	1,53
	0,7	1,16
	0,8	1,12
	0,9	1,09
	1,0	1,06
	1,1	1,04
	1,2	1,01
	1,3	0,98
	1,4	0,95
	1,5	0,92
	1,6	0,89
	1,7	0,85
	1,8	0,82
	1,9	0,79
	2,0	0,76
	2,1	0,73
	2,2	0,67
	2,3	0,61
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,45
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
92	0,6	1,56
	0,7	1,18
	0,8	1,14
	0,9	1,11
	1,0	1,09
	1,1	1,06
	1,2	1,04
	1,3	1,01
	1,4	0,98
	1,5	0,95
	1,6	0,91
	1,7	0,88
	1,8	0,85
	1,9	0,82
	2,0	0,78
	2,1	0,73
	2,2	0,66
	2,3	0,61
	2,4	0,54
	2,5	0,50
	2,6	0,44
	2,7	0,37
	2,8	0,33
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
93	0,6	1,67
	0,7	1,25
	0,8	1,18
	0,9	1,14
	1,0	1,09
	1,1	1,05
	1,2	1,01
	1,3	0,97
	1,4	0,93
	1,5	0,89
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,69
	2,2	0,62
	2,3

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,67
	0,7	1,18
	0,8	1,08
	0,9	1,01
	1,0	0,96
	1,1	0,91
	1,2	0,87
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,59
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,7	1,72
	0,8	1,07
	0,9	0,99
	1,0	0,93
	1,1	0,88
	1,2	0,84
	1,3	0,80
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,17
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,6	1,60
	0,7	1,26
	0,8	1,09
	0,9	1,00
	1,0	0,94
	1,1	0,88
	1,2	0,84
	1,3	0,79
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,28
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,17
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
98	0,6	1,58
	0,7	1,19
	0,8	1,00
	0,9	0,89
	1,0	0,82
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,16
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,42
	0,7	1,09
	0,8	0,63
	0,9	0,60
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,54
	1,3	0,52
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,6	1,41
	0,7	0,65
	0,8	0,57
	0,9	0,53
	1,0	0,50
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,36
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,28
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,85
	0,6	0,31
	0,7	0,24
	0,8	0,23
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,22
	1,8	0,22
	1,9	0,22
	2,0	0,22
	2,1	0,22
	2,2	0,21
	2,3	0,19
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,16
	2,8	0,14
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,07
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	0,98
	0,7	0,49
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,6	1,01
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	1,05
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,26
	2,7	0,24
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	1,05
	0,7	0,54
	0,8	0,49
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,28
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,4	0,98
	0,5	0,98
	0,6	0,98
	0,7	0,30
	0,8	0,26
	0,9	0,25
	1,0	0,24
	1,1	0,24
	1,2	0,24
	1,3	0,24
	1,4	0,24
	1,5	0,24
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,21
	2,3	0,20
	2,4	0,19
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,11
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	1,04
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,35
	0,8	0,91
	0,9	0,87
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,7	1,39
	0,8	0,94
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,50
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,25
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,14
	3,4	0,09
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,22
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,79
	1,6	0,76
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,43
	0,8	0,98
	0,9	0,94
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,35
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,5	1,14
	0,6	0,78
	0,7	0,60
	0,8	0,54
	0,9	0,52
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,47
	1,3	0,46
	1,4	0,45
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,14
	0,6	0,36
	0,7	0,30
	0,8	0,28
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,26
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,22
	2,5	0,19
	2,6	0,18
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,32
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,35
	0,7	0,61
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,56
	1,1	0,55
	1,2	0,54
	1,3	0,53
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,37
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,6	1,38
	0,7	0,62
	0,8	0,59
	0,9	0,58
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,53
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,49
	1,8	0,48
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,44
	2,2	0,41
	2,3	0,38
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,38
	0,7	0,64
	0,8	0,59
	0,9	0,57
	1,0	0,56
	1,1	0,54
	1,2	0,53
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,17
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	1,27
	0,5	0,80
	0,6	0,44
	0,7	0,35
	0,8	0,32
	0,9	0,30
	1,0	0,30
	1,1	0,30
	1,2	0,29
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,28
	1,8	0,27
	1,9	0,27
	2,0	0,27
	2,1	0,26
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,20
	2,6	0,18
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,15
	3,0	0,13
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	0,93
	0,7	0,45
	0,8	0,39
	0,9	0,37
	1,0	0,35
	1,1	0,34
	1,2	0,33
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,31
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,29
	2,1	0,28
	2,2	0,27
	2,3	0,25
	2,4	0,23
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,6	0,99
	0,7	0,50
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,59
	0,8	1,07
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,40
	2,7	0,37
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,44
	0,7	1,09
	0,8	1,05
	0,9	1,03
	1,0	1,01
	1,1	0,99
	1,2	0,96
	1,3	0,94
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,49
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	1,41
	0,7	0,63
	0,8	0,60
	0,9	0,59
	1,0	0,57
	1,1	0,56
	1,2	0,55
	1,3	0,54
	1,4	0,52
	1,5	0,51
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,43
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,32
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	1,28
	0,7	0,63
	0,8	0,58
	0,9	0,56
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,37
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,34
	0,7	0,63
	0,8	0,55
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
27	0,6	1,10
	0,7	0,59
	0,8	0,50
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,23
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
28	0,6	1,00
	0,7	0,55
	0,8	0,46
	0,9	0,42
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	1,49
	0,7	1,13
	0,8	1,08
	0,9	1,05
	1,0	1,02
	1,1	0,99
	1,2	0,97
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,68
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,52
	2,5	0,49
	2,6	0,41
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
41	0,7	1,42
	0,8	0,95
	0,9	0,89
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
47	0,7	1,44
	0,8	0,95
	0,9	0,92
	1,0	0,89
	1,1	0,86
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,26
	0,8	0,81
	0,9	0,76
	1,0	0,72
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,53
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,38
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04
42	0,6	1,34
	0,7	1,11
	0,8	1,04
	0,9	1,00
	1,0	0,98
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,62
	2,2	0,59
	2,3	0,55
	2,4	0,48
	2,5	0,44
	2,6	0,39
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
48	0,6	1,13
	0,7	0,53
	0,8	0,50
	0,9	0,49
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,47
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,40
	2,1	0,39
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,7	1,36
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,69
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,33
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
43	0,6	1,42
	0,7	1,11
	0,8	0,98
	0,9	0,91
	1,0	0,87
	1,1	0,83
	1,2	0,80
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,65
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,49
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
44	0,6	1,27
	0,7	0,54
	0,8	0,49
	0,9	0,46
	1,0	0,44
	1,1	0,43
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,7	1,21
	0,8	0,85
	0,9	0,75
	1,0	0,69
	1,1	0,65
	1,2	0,61
	1,3	0,58
	1,4	0,56
	1,5	0,53
	1,6	0,51
	1,7	0,49
	1,8	0,47
	1,9	0,46
	2,0	0,44
	2,1	0,41
	2,2	0,40
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,31
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
45	0,6	1,10
	0,7	0,52
	0,8	0,49
	0,9	0,48
	1,0	0,47
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,33
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
36	0,7	1,34
	0,8	0,92
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
46	0,7	1,35
	0,8	0,85
	0,9	0,80
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,43
	2,3	0,41
	2,4	0,34
	2,5	0,32
	2,6	0,27
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,7	1,52
	0,8	1,00
	0,9	0,96
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,48
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,02
59	0,6	1,30
	0,7	1,03
	0,8	0,92
	0,9	0,86
	1,0	0,81
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,48
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
71	0,7	1,26
	0,8	0,84
	0,9	0,79
	1,0	0,75
	1,1	0,72
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,51
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,20
	0,7	0,56
	0,8	0,52
	0,9	0,50
	1,0	0,49
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,35
	2,3	0,32
	2,4	0,31
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
66	0,6	1,21
	0,7	0,61
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,40
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,28
	0,7	0,91
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,79
	1,1	0,75
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,64
	1,5	0,61
	1,6	0,58
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
67	0,5	0,95
	0,6	0,62
	0,7	0,47
	0,8	0,41
	0,9	0,39
	1,0	0,37
	1,1	0,36
	1,2	0,35
	1,3	0,34
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,30
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,21
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,7	1,56
	0,8	1,01
	0,9	0,96
	1,0	0,92
	1,1	0,88
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,76
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,21
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
68	0,7	1,13
	0,8	0,72
	0,9	0,65
	1,0	0,60
	1,1	0,57
	1,2	0,54
	1,3	0,51
	1,4	0,49
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,41
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,30
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,05
	3,6	0,04
74	0,7	1,37
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,78
	1,1	0,75
	1,2	0,72
	1,3	0,69
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,37
	2,6	0,32
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,21
	0,7	0,52
	0,8	0,47
	0,9	0,44
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,32
	2,1	0,31
	2,2	0,30
	2,3	0,28
	2,4	0,28
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,06
69	0,7	1,22
	0,8	0,81
	0,9	0,75
	1,0	0,70
	1,1	0,67
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,26
	0,7	0,95
	0,8	0,82
	0,9	0,74
	1,0	0,69
	1,1	0,64
	1,2	0,60
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,35
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,09
	3,5	0,05
70	0,7	1,23
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,74
	1,1	0,71
	1,2	0,68
	1,3	0,66
	1,4	0,63
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,38
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
75	0,7	1,49
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,87
	1,3	0,84
	1,4	0,81
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,67
	2,0	0,65
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,38
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01
76	0,7	1,45
	0,8	0,97
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,65
	2,2	0,61
	2,3	0,55
	2,4	0,51
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,01
	3,6	0,01

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,7	1,47
	0,8	0,98
	0,9	0,96
	1,0	0,94
	1,1	0,93
	1,2	0,91
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,62
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,44
	2,6	0,41
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
83	0,7	1,60
	0,8	1,04
	0,9	1,01
	1,0	0,98
	1,1	0,95
	1,2	0,91
	1,3	0,88
	1,4	0,85
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,63
	2,2	0,60
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,43
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
89	0,6	1,49
	0,7	1,12
	0,8	1,06
	0,9	1,03
	1,0	1,00
	1,1	0,96
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,65
	2,2	0,60
	2,3	0,56
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,21
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
78	0,7	1,48
	0,8	0,99
	0,9	0,97
	1,0	0,95
	1,1	0,93
	1,2	0,91
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,81
	1,7	0,78
	1,8	0,75
	1,9	0,72
	2,0	0,69
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,55
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
84	0,7	1,54
	0,8	0,94
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,62
	1,8	0,59
	1,9	0,57
	2,0	0,55
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
90	0,5	1,35
	0,6	1,29
	0,7	1,06
	0,8	0,97
	0,9	0,92
	1,0	0,88
	1,1	0,84
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,56
	2,2	0,52
	2,3	0,49
	2,4	0,46
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,7	1,50
	0,8	1,00
	0,9	0,98
	1,0	0,97
	1,1	0,95
	1,2	0,94
	1,3	0,91
	1,4	0,89
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,76
	2,0	0,73
	2,1	0,68
	2,2	0,63
	2,3	0,57
	2,4	0,53
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
85	0,7	1,57
	0,8	0,95
	0,9	0,90
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,46
	2,5	0,38
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,02
91	0,6	1,41
	0,7	1,07
	0,8	1,03
	0,9	1,00
	1,0	0,98
	1,1	0,95
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,87
	1,5	0,84
	1,6	0,81
	1,7	0,79
	1,8	0,76
	1,9	0,73
	2,0	0,70
	2,1	0,67
	2,2	0,61
	2,3	0,56
	2,4	0,51
	2,5	0,46
	2,6	0,42
	2,7	0,34
	2,8	0,30
	2,9	0,27
	3,0	0,23
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
80	0,7	1,53
	0,8	1,02
	0,9	0,99
	1,0	0,97
	1,1	0,94
	1,2	0,92
	1,3	0,89
	1,4	0,86
	1,5	0,83
	1,6	0,80
	1,7	0,77
	1,8	0,74
	1,9	0,71
	2,0	0,68
	2,1	0,66
	2,2	0,62
	2,3	0,55
	2,4	0,52
	2,5	0,45
	2,6	0,40
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,26
	3,0	0,24
	3,1	0,22
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
86	0,5	1,22
	0,6	0,72
	0,7	0,60
	0,8	0,57
	0,9	0,55
	1,0	0,54
	1,1	0,53
	1,2	0,52
	1,3	0,51
	1,4	0,50
	1,5	0,49
	1,6	0,48
	1,7	0,46
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,36
	2,4	0,35
	2,5	0,30
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,07
92	0,6	1,44
	0,7	1,09
	0,8	1,05
	0,9	1,02
	1,0	1,00
	1,1	0,98
	1,2	0,96
	1,3	0,93
	1,4	0,90
	1,5	0,87
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,68
	2,2	0,61
	2,3	0,57
	2,4	0,50
	2,5	0,46
	2,6	0,41
	2,7	0,34
	2,8	0,31
	2,9	0,24
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,7	1,55
	0,8	1,03
	0,9	1,01
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,94
	1,3	0,92
	1,4	0,89
	1,5	0,86
	1,6	0,84
	1,7	0,81
	1,8	0,78
	1,9	0,75
	2,0	0,72
	2,1	0,67
	2,2	0,63
	2,3	0,58
	2,4	0,55
	2,5	0,47
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,30
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
87	0,5	1,19
	0,6	1,19
	0,7	1,04
	0,8	1,00
	0,9	0,98
	1,0	0,96
	1,1	0,95
	1,2	0,92
	1,3	0,90
	1,4	0,88
	1,5	0,85
	1,6	0,82
	1,7	0,80
	1,8	0,77
	1,9	0,74
	2,0	0,71
	2,1	0,69
	2,2	0,64
	2,3	0,57
	2,4	0,54
	2,5	0,46
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
93	0,6	1,55
	0,7	1,15
	0,8	1,09
	0,9	1,05
	1,0	1,01
	1,1	0,97
	1,2	0,93
	1,3	0,90
	1,4	0,86
	1,5	0,82
	1,6	0,79
	1,7	0,76
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,64
	2,2	0,57
	2,3	0,54
	2,4	0,49
	2,5	0,45
	2,6	0,41
	2,7	0,35
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
82	0,7	1,58
	0,8	1,03
	0,9	0,99
	1,0	0,96
	1,1	0,92
	1,2	0,89
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,39
	2,7	0,34
	2,8	0,32
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,22
	3,2	0,15
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
88	0,6	1,39
	0,7	1,06
	0,8	1,02
	0,9	1,00
	1,0	0,99
	1,1	0,97
	1,2	0,95
	1,3	0,93
	1,4	0,91
	1,5	0,88
	1,6	0,85
	1,7	0,82
	1,8	0,79
	1,9	0,77
	2,0	0,74
	2,1	0,70
	2,2	0,64
	2,3	0,58
	2,4	0,53
	2,5	0,48
	2,6	0,38
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,00
94	0,7	1,64
	0,8	1,08
	0,9	1,03
	1,0	0,99
	1,1	0,94
	1,2	0,90
	1,3	0,86
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,39
	2,7	0,36
	2,8	0,31
	2,9	0,27
	3,0	0,25
	3,1	0,20
	3,2	0,16
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,54
	0,7	1,09
	0,8	1,00
	0,9	0,94
	1,0	0,89
	1,1	0,85
	1,2	0,81
	1,3	0,77
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,7	1,60
	0,8	0,99
	0,9	0,92
	1,0	0,86
	1,1	0,82
	1,2	0,78
	1,3	0,74
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,59
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,46
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,6	1,49
	0,7	1,16
	0,8	1,01
	0,9	0,93
	1,0	0,87
	1,1	0,82
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,49
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,26
	3,0	0,23
	3,1	0,17
	3,2	0,16
	3,3	0,13
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
98	0,6	1,47
	0,7	1,10
	0,8	0,92
	0,9	0,83
	1,0	0,76
	1,1	0,71
	1,2	0,67
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,40
	2,4	0,36
	2,5	0,32
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,15
	3,3	0,13
	3,4	0,09
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,32
	0,7	0,64
	0,8	0,58
	0,9	0,55
	1,0	0,53
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,48
	1,4	0,47
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,24
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,18
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,6	1,31
	0,7	0,61
	0,8	0,53
	0,9	0,49
	1,0	0,46
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,30
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,06

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,76
	0,6	0,28
	0,7	0,22
	0,8	0,20
	0,9	0,20
	1,0	0,20
	1,1	0,20
	1,2	0,20
	1,3	0,20
	1,4	0,20
	1,5	0,20
	1,6	0,20
	1,7	0,20
	1,8	0,20
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,16
	2,5	0,15
	2,6	0,14
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,06
	3,4	0,07
7	0,6	0,94
	0,7	0,46
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,34
	1,9	0,33
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	0,88
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,39
	1,0	0,38
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
8	0,7	1,23
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,6	0,91
	0,7	0,46
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
9	0,7	1,27
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,64
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,39
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	0,95
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05
10	0,6	1,12
	0,7	0,94
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,63
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	0,95
	0,7	0,49
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05
11	0,7	1,31
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,05
	0,6	0,33
	0,7	0,28
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,24
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,23
	2,3	0,21
	2,4	0,21
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,07
19	0,6	0,83
	0,7	0,40
	0,8	0,35
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,30
	1,3	0,30
	1,4	0,29
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06
25	0,6	1,25
	0,7	0,58
	0,8	0,51
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,22
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,43
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05
20	0,6	0,89
	0,7	0,45
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,05
27	0,6	1,01
	0,7	0,54
	0,8	0,46
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,24
	2,5	0,23
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,25
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
21	0,7	1,47
	0,8	0,99
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,34
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01
28	0,6	0,91
	0,7	0,50
	0,8	0,41
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,33
	1,4	0,32
	1,5	0,32
	1,6	0,31
	1,7	0,30
	1,8	0,30
	1,9	0,29
	2,0	0,28
	2,1	0,28
	2,2	0,26
	2,3	0,25
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,15
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,6	1,28
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
22	0,6	1,33
	0,7	1,01
	0,8	0,97
	0,9	0,95
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,84
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,70
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
29	0,5	1,12
	0,6	0,72
	0,7	0,57
	0,8	0,52
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,34
	2,3	0,33
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,28
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04
23	0,6	1,31
	0,7	0,59
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	1,18
	0,5	0,75
	0,6	0,41
	0,7	0,32
	0,8	0,29
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,27
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,25
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,20
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,10
	3,3	0,09
24	0,6	1,19
	0,7	0,59
	0,8	0,54
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
31	0,7	1,39
	0,8	0,92
	0,9	0,86
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,35
	2,6	0,33
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	1,38
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,45
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
41	0,7	1,31
	0,8	0,88
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,42
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02
47	0,7	1,31
	0,8	0,87
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,76
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,65
	1,7	0,63
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,14
	0,8	0,74
	0,9	0,69
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,47
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
42	0,6	1,24
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,33
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,03
48	0,6	1,03
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,7	1,24
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
43	0,6	1,31
	0,7	1,02
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
49	0,7	1,26
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,69
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,7	1,10
	0,8	0,77
	0,9	0,69
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
	3,6	0,04
44	0,6	1,17
	0,7	0,50
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
36	0,7	1,23
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
45	0,6	0,99
	0,7	0,47
	0,8	0,45
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,32
	2,4	0,30
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,7	1,39
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
46	0,7	1,23
	0,8	0,77
	0,9	0,73
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,38
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
52	0,7	1,31
	0,8	0,82
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,45
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,7	1,40
	0,8	0,92
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
59	0,6	1,20
	0,7	0,95
	0,8	0,85
	0,9	0,79
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,55
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
71	0,7	1,15
	0,8	0,76
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,10
	0,7	0,51
	0,8	0,48
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
66	0,6	1,12
	0,7	0,56
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
72	0,6	1,11
	0,7	0,87
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,18
	0,7	0,93
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
67	0,5	0,85
	0,6	0,56
	0,7	0,42
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
73	0,6	0,98
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,7	1,44
	0,8	0,93
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,81
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,64
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
68	0,7	1,02
	0,8	0,65
	0,9	0,59
	1,0	0,54
	1,1	0,51
	1,2	0,49
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,05
	3,6	0,04
74	0,7	1,24
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,43
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,11
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05
69	0,7	1,10
	0,8	0,73
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,61
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
75	0,7	1,36
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,80
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,16
	0,7	0,87
	0,8	0,75
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,27
	2,6	0,25
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,16
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,05
70	0,7	1,12
	0,8	0,75
	0,9	0,70
	1,0	0,67
	1,1	0,64
	1,2	0,62
	1,3	0,60
	1,4	0,58
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,34
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,26
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
76	0,7	1,32
	0,8	0,88
	0,9	0,86
	1,0	0,84
	1,1	0,83
	1,2	0,81
	1,3	0,78
	1,4	0,76
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,56
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,7	1,34
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
83	0,7	1,48
	0,8	0,96
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,62
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,28
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,02
89	0,6	1,38
	0,7	1,04
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
78	0,7	1,36
	0,8	0,91
	0,9	0,89
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
84	0,7	1,42
	0,8	0,87
	0,9	0,82
	1,0	0,78
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,18
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
90	0,5	1,25
	0,6	1,20
	0,7	0,98
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
79	0,7	1,38
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,89
	1,1	0,88
	1,2	0,86
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
85	0,7	1,45
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,02
	3,6	0,02
91	0,6	1,29
	0,7	0,98
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
80	0,7	1,41
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,57
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01
86	0,5	1,13
	0,6	0,67
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,37
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,04
	3,5	0,01
92	0,6	1,33
	0,7	1,00
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
81	0,7	1,43
	0,8	0,95
	0,9	0,93
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
87	0,5	1,09
	0,6	1,09
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,76
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,43
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,02
88	0,6	1,28
	0,7	0,97
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,76
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,00
94	0,7	1,52
	0,8	1,00
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,80
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,61
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,49
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,43
	0,7	1,01
	0,8	0,92
	0,9	0,87
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
96	0,7	1,48
	0,8	0,92
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
97	0,6	1,38
	0,7	1,08
	0,8	0,94
	0,9	0,86
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,54
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
98	0,6	1,36
	0,7	1,02
	0,8	0,86
	0,9	0,77
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,53
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
99	0,6	1,22
	0,7	0,60
	0,8	0,54
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
100	0,6	1,22
	0,7	0,56
	0,8	0,49
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
1	0,5	0,76
	0,6	0,28
	0,7	0,22
	0,8	0,20
	0,9	0,20
	1,0	0,20
	1,1	0,20
	1,2	0,20
	1,3	0,20
	1,4	0,20
	1,5	0,20
	1,6	0,20
	1,7	0,20
	1,8	0,20
	1,9	0,20
	2,0	0,20
	2,1	0,20
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,16
	2,5	0,15
	2,6	0,15
	2,7	0,14
	2,8	0,13
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,08
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
2	0,6	0,88
	0,7	0,44
	0,8	0,40
	0,9	0,38
	1,0	0,37
	1,1	0,37
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,33
	1,7	0,32
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,15
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,07
	3,3	0,03
	3,4	0,03
	3,5	0,01
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
3	0,6	0,91
	0,7	0,45
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,41
	1,1	0,40
	1,2	0,40
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,18
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
4	0,6	0,94
	0,7	0,46
	0,8	0,43
	0,9	0,42
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,28
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
5	0,6	0,95
	0,7	0,49
	0,8	0,44
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,39
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,26
	2,5	0,25
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
6	0,4	0,89
	0,5	0,89
	0,6	0,89
	0,7	0,28
	0,8	0,24
	0,9	0,22
	1,0	0,22
	1,1	0,22
	1,2	0,22
	1,3	0,22
	1,4	0,22
	1,5	0,22
	1,6	0,22
	1,7	0,22
	1,8	0,22
	1,9	0,21
	2,0	0,21
	2,1	0,21
	2,2	0,19
	2,3	0,18
	2,4	0,18
	2,5	0,17
	2,6	0,16
	2,7	0,15
	2,8	0,15
	2,9	0,12
	3,0	0,11
	3,1	0,10
	3,2	0,08
	3,3	0,08

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
7	0,6	0,94
	0,7	0,46
	0,8	0,42
	0,9	0,41
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,35
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,22
	2,8	0,19
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
8	0,7	1,23
	0,8	0,83
	0,9	0,79
	1,0	0,76
	1,1	0,73
	1,2	0,70
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,60
	1,7	0,58
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,51
	2,1	0,49
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,41
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
9	0,7	1,27
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,79
	1,2	0,77
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,71
	1,6	0,68
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,62
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,46
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
10	0,6	1,12
	0,7	0,93
	0,8	0,88
	0,9	0,85
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,70
	1,7	0,67
	1,8	0,65
	1,9	0,62
	2,0	0,60
	2,1	0,58
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,40
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
11	0,7	1,30
	0,8	0,90
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,74
	1,4	0,71
	1,5	0,69
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,39
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
12	0,5	1,05
	0,6	0,71
	0,7	0,55
	0,8	0,50
	0,9	0,47
	1,0	0,46
	1,1	0,45
	1,2	0,43
	1,3	0,42
	1,4	0,41
	1,5	0,40
	1,6	0,39
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
13	0,5	1,05
	0,6	0,33
	0,7	0,28
	0,8	0,26
	0,9	0,26
	1,0	0,25
	1,1	0,25
	1,2	0,25
	1,3	0,25
	1,4	0,25
	1,5	0,24
	1,6	0,24
	1,7	0,24
	1,8	0,24
	1,9	0,23
	2,0	0,23
	2,1	0,23
	2,2	0,22
	2,3	0,21
	2,4	0,21
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,15
	2,8	0,14
	2,9	0,14
	3,0	0,12
	3,1	0,11
	3,2	0,09
	3,3	0,09
	3,4	0,07

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
14	0,6	1,22
	0,7	0,55
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,46
	1,2	0,45
	1,3	0,44
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,33
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,19
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
15	0,6	1,24
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,52
	1,0	0,51
	1,1	0,51
	1,2	0,50
	1,3	0,49
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,39
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
16	0,6	1,28
	0,7	0,57
	0,8	0,54
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,49
	1,5	0,48
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,44
	1,9	0,43
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,30
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,15
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
17	0,6	1,28
	0,7	0,59
	0,8	0,55
	0,9	0,53
	1,0	0,52
	1,1	0,50
	1,2	0,49
	1,3	0,48
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,31
	2,5	0,28
	2,6	0,25
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,19
	3,0	0,16
	3,1	0,14
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
18	0,4	1,18
	0,5	0,74
	0,6	0,41
	0,7	0,32
	0,8	0,29
	0,9	0,28
	1,0	0,28
	1,1	0,27
	1,2	0,27
	1,3	0,27
	1,4	0,26
	1,5	0,26
	1,6	0,26
	1,7	0,26
	1,8	0,25
	1,9	0,25
	2,0	0,24
	2,1	0,24
	2,2	0,23
	2,3	0,22
	2,4	0,20
	2,5	0,18
	2,6	0,17
	2,7	0,16
	2,8	0,15
	2,9	0,13
	3,0	0,12
	3,1	0,10
	3,2	0,09
	3,3	0,09

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
19	0,6	0,83
	0,7	0,40
	0,8	0,35
	0,9	0,33
	1,0	0,32
	1,1	0,31
	1,2	0,30
	1,3	0,29
	1,4	0,29
	1,5	0,28
	1,6	0,28
	1,7	0,27
	1,8	0,27
	1,9	0,26
	2,0	0,26
	2,1	0,25
	2,2	0,24
	2,3	0,23
	2,4	0,21
	2,5	0,19
	2,6	0,19
	2,7	0,18
	2,8	0,16
	2,9	0,14
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,06

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
20	0,6	0,89
	0,7	0,45
	0,8	0,41
	0,9	0,40
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,39
	1,3	0,38
	1,4	0,38
	1,5	0,37
	1,6	0,36
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,33
	2,2	0,31
	2,3	0,28
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,19
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
21	0,7	1,47
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,54
	2,3	0,51
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
22	0,6	1,33
	0,7	1,01
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,93
	1,1	0,91
	1,2	0,88
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,54
	2,4	0,51
	2,5	0,45
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
23	0,6	1,31
	0,7	0,58
	0,8	0,56
	0,9	0,54
	1,0	0,53
	1,1	0,52
	1,2	0,51
	1,3	0,50
	1,4	0,48
	1,5	0,47
	1,6	0,46
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,41
	2,1	0,40
	2,2	0,37
	2,3	0,35
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
24	0,6	1,18
	0,7	0,59
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,44
	1,6	0,43
	1,7	0,42
	1,8	0,41
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,35
	2,3	0,34
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
25	0,6	1,25
	0,7	0,58
	0,8	0,51
	0,9	0,47
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,40
	1,4	0,39
	1,5	0,38
	1,6	0,37
	1,7	0,36
	1,8	0,35
	1,9	0,34
	2,0	0,33
	2,1	0,32
	2,2	0,31
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,24
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
27	0,6	1,01
	0,7	0,54
	0,8	0,46
	0,9	0,42
	1,0	0,40
	1,1	0,39
	1,2	0,37
	1,3	0,36
	1,4	0,35
	1,5	0,34
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
28	0,6	0,91
	0,7	0,50
	0,8	0,41
	0,9	0,38
	1,0	0,36
	1,1	0,35
	1,2	0,34
	1,3	0,32
	1,4	0,32
	1,5	0,31

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
32	0,6	1,38
	0,7	1,04
	0,8	0,99
	0,9	0,97
	1,0	0,94
	1,1	0,92
	1,2	0,89
	1,3	0,86
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,68
	2,0	0,66
	2,1	0,63
	2,2	0,56
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,45
	2,6	0,38
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
41	0,7	1,31
	0,8	0,88
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,68
	1,4	0,66
	1,5	0,63
	1,6	0,61
	1,7	0,58
	1,8	0,56
	1,9	0,54
	2,0	0,52
	2,1	0,50
	2,2	0,47
	2,3	0,44
	2,4	0,40
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,23
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
47	0,7	1,31
	0,8	0,86
	0,9	0,83
	1,0	0,81
	1,1	0,78
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,67
	1,6	0,65
	1,7	0,62
	1,8	0,60
	1,9	0,58
	2,0	0,56
	2,1	0,53
	2,2	0,50
	2,3	0,46
	2,4	0,43
	2,5	0,38
	2,6	0,34
	2,7	0,29
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
33	0,7	1,14
	0,8	0,74
	0,9	0,68
	1,0	0,65
	1,1	0,62
	1,2	0,59
	1,3	0,57
	1,4	0,54
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,45
	2,0	0,43
	2,1	0,42
	2,2	0,40
	2,3	0,38
	2,4	0,35
	2,5	0,29
	2,6	0,28
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,20
	3,0	0,18
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
42	0,6	1,24
	0,7	1,02
	0,8	0,96
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,88
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,57
	2,2	0,54
	2,3	0,50
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
48	0,6	1,03
	0,7	0,48
	0,8	0,46
	0,9	0,45
	1,0	0,44
	1,1	0,44
	1,2	0,43
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,39
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,37
	2,1	0,36
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,13
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
34	0,7	1,24
	0,8	0,85
	0,9	0,82
	1,0	0,79
	1,1	0,77
	1,2	0,75
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,68
	1,6	0,66
	1,7	0,63
	1,8	0,61
	1,9	0,59
	2,0	0,56
	2,1	0,54
	2,2	0,52
	2,3	0,47
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,01
43	0,6	1,31
	0,7	1,02
	0,8	0,90
	0,9	0,84
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,32
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
49	0,7	1,26
	0,8	0,79
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,20
	3,0	0,19
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
35	0,7	1,10
	0,8	0,77
	0,9	0,69
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,56
	1,3	0,53
	1,4	0,51
	1,5	0,49
	1,6	0,47
	1,7	0,45
	1,8	0,43
	1,9	0,42
	2,0	0,40
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,29
	2,6	0,26
	2,7	0,23
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,18
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
	3,6	0,04
44	0,6	1,17
	0,7	0,50
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,41
	1,1	0,39
	1,2	0,38
	1,3	0,37
	1,4	0,36
	1,5	0,35
	1,6	0,34
	1,7	0,33
	1,8	0,32
	1,9	0,31
	2,0	0,30
	2,1	0,30
	2,2	0,29
	2,3	0,27
	2,4	0,26
	2,5	0,22
	2,6	0,21
	2,7	0,18
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,02
50	0,7	1,34
	0,8	0,89
	0,9	0,86
	1,0	0,83
	1,1	0,81
	1,2	0,78
	1,3	0,75
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,55
	2,2	0,50
	2,3	0,47
	2,4	0,42
	2,5	0,38
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
36	0,7	1,23
	0,8	0,84
	0,9	0,78
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,36
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,03
45	0,6	0,99
	0,7	0,47
	0,8	0,44
	0,9	0,44
	1,0	0,43
	1,1	0,42
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,35
	2,1	0,35
	2,2	0,34
	2,3	0,31
	2,4	0,30
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04
51	0,5	1,03
	0,6	0,60
	0,7	0,50
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,44
	1,2	0,44
	1,3	0,43
	1,4	0,42
	1,5	0,41
	1,6	0,40
	1,7	0,40
	1,8	0,39
	1,9	0,38
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,35
	2,4	0,34
	2,5	0,31
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
40	0,7	1,38
	0,8	0,93
	0,9	0,90
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,80
	1,4	0,77
	1,5	0,74
	1,6	0,71
	1,7	0,69
	1,8	0,66
	1,9	0,63
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,56
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
46	0,7	1,22
	0,8	0,77
	0,9	0,72
	1,0	0,69
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,61
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,51
	1,9	0,49
	2,0	0,47
	2,1	0,45
	2,2	0,43
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,31
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
52	0,7	1,30
	0,8	0,81
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,70
	1,2	0,67
	1,3	0,64
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,50
	2,0	0,48
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,39
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,25
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
53	0,7	1,39
	0,8	0,91
	0,9	0,88
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,76
	1,4	0,73
	1,5	0,70
	1,6	0,67
	1,7	0,65
	1,8	0,62
	1,9	0,59
	2,0	0,57
	2,1	0,55
	2,2	0,51
	2,3	0,47
	2,4	0,44
	2,5	0,40
	2,6	0,34
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,07
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
59	0,6	1,20
	0,7	0,95
	0,8	0,85
	0,9	0,79
	1,0	0,74
	1,1	0,70
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,60
	1,5	0,57
	1,6	0,54
	1,7	0,52
	1,8	0,50
	1,9	0,48
	2,0	0,46
	2,1	0,44
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,27
	2,8	0,24
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,03
	3,6	0,03
71	0,7	1,15
	0,8	0,76
	0,9	0,71
	1,0	0,68
	1,1	0,66
	1,2	0,64
	1,3	0,62
	1,4	0,60
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,44
	2,3	0,41
	2,4	0,36
	2,5	0,34
	2,6	0,30
	2,7	0,27
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
54	0,6	1,10
	0,7	0,51
	0,8	0,47
	0,9	0,46
	1,0	0,45
	1,1	0,43
	1,2	0,42
	1,3	0,41
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,37
	1,8	0,36
	1,9	0,35
	2,0	0,34
	2,1	0,33
	2,2	0,32
	2,3	0,30
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,13
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
	3,6	0,03
66	0,6	1,12
	0,7	0,56
	0,8	0,51
	0,9	0,49
	1,0	0,48
	1,1	0,47
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,44
	1,5	0,43
	1,6	0,42
	1,7	0,41
	1,8	0,40
	1,9	0,39
	2,0	0,38
	2,1	0,37
	2,2	0,33
	2,3	0,32
	2,4	0,29
	2,5	0,25
	2,6	0,22
	2,7	0,20
	2,8	0,18
	2,9	0,17
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,03
72	0,6	1,11
	0,7	0,87
	0,8	0,78
	0,9	0,73
	1,0	0,70
	1,1	0,68
	1,2	0,65
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,59
	1,6	0,57
	1,7	0,55
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,30
	2,7	0,26
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
55	0,6	1,17
	0,7	0,93
	0,8	0,83
	0,9	0,77
	1,0	0,73
	1,1	0,69
	1,2	0,65
	1,3	0,62
	1,4	0,59
	1,5	0,56
	1,6	0,53
	1,7	0,51
	1,8	0,49
	1,9	0,47
	2,0	0,45
	2,1	0,43
	2,2	0,42
	2,3	0,39
	2,4	0,37
	2,5	0,33
	2,6	0,29
	2,7	0,25
	2,8	0,24
	2,9	0,21
	3,0	0,20
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,08
	3,5	0,04
67	0,5	0,85
	0,6	0,56
	0,7	0,42
	0,8	0,37
	0,9	0,35
	1,0	0,33
	1,1	0,32
	1,2	0,32
	1,3	0,31
	1,4	0,30
	1,5	0,30
	1,6	0,29
	1,7	0,29
	1,8	0,28
	1,9	0,28
	2,0	0,27
	2,1	0,27
	2,2	0,25
	2,3	0,24
	2,4	0,22
	2,5	0,21
	2,6	0,19
	2,7	0,17
	2,8	0,16
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,11
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
73	0,6	0,98
	0,7	0,48
	0,8	0,45
	0,9	0,43
	1,0	0,42
	1,1	0,41
	1,2	0,41
	1,3	0,40
	1,4	0,40
	1,5	0,39
	1,6	0,38
	1,7	0,38
	1,8	0,37
	1,9	0,36
	2,0	0,35
	2,1	0,34
	2,2	0,33
	2,3	0,29
	2,4	0,27
	2,5	0,25
	2,6	0,23
	2,7	0,20
	2,8	0,21
	2,9	0,17
	3,0	0,14
	3,1	0,13
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,06
	3,5	0,04

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
56	0,7	1,44
	0,8	0,93
	0,9	0,88
	1,0	0,84
	1,1	0,80
	1,2	0,77
	1,3	0,73
	1,4	0,70
	1,5	0,66
	1,6	0,63
	1,7	0,61
	1,8	0,58
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,37
	2,6	0,33
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,03
	3,6	0,03
68	0,7	1,02
	0,8	0,65
	0,9	0,58
	1,0	0,54
	1,1	0,51
	1,2	0,48
	1,3	0,46
	1,4	0,44
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,27
	2,5	0,26
	2,6	0,24
	2,7	0,21
	2,8	0,20
	2,9	0,19
	3,0	0,17
	3,1	0,14
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,03
74	0,7	1,24
	0,8	0,80
	0,9	0,75
	1,0	0,71
	1,1	0,68
	1,2	0,66
	1,3	0,63
	1,4	0,61
	1,5	0,58
	1,6	0,56
	1,7	0,54
	1,8	0,52
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,46
	2,2	0,44
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,29
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,04
	3,6	0,03

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
57	0,6	1,11
	0,7	0,48
	0,8	0,43
	0,9	0,41
	1,0	0,39
	1,1	0,38
	1,2	0,36
	1,3	0,35
	1,4	0,34
	1,5	0,33
	1,6	0,32
	1,7	0,32
	1,8	0,31
	1,9	0,30
	2,0	0,29
	2,1	0,29
	2,2	0,28
	2,3	0,26
	2,4	0,25
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,18
	2,8	0,17
	2,9	0,16
	3,0	0,14
	3,1	0,12
	3,2	0,10
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
69	0,7	1,10
	0,8	0,73
	0,9	0,67
	1,0	0,64
	1,1	0,60
	1,2	0,58
	1,3	0,55
	1,4	0,53
	1,5	0,51
	1,6	0,49
	1,7	0,47
	1,8	0,45
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,38
	2,3	0,36
	2,4	0,33
	2,5	0,30
	2,6	0,27
	2,7	0,25
	2,8	0,22
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,13
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,01
75	0,7	1,36
	0,8	0,90
	0,9	0,87
	1,0	0,85
	1,1	0,82
	1,2	0,79
	1,3	0,77
	1,4	0,74
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,57
	2,2	0,52
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,35
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
58	0,6	1,16
	0,7	0,87
	0,8	0,75
	0,9	0,68
	1,0	0,63
	1,1	0,59
	1,2	0,55
	1,3	0,52
	1,4	0,50
	1,5	0,47
	1,6	0,45
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,37
	2,2	0,36
	2,3	0,34
	2,4	0,32
	2,5	0,27
	2,6	0,25

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
77	0,7	1,34
	0,8	0,89
	0,9	0,88
	1,0	0,86
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,77
	1,6	0,74
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,61
	2,2	0,57
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
78	0,7	1,35
	0,8	0,90
	0,9	0,88
	1,0	0,87
	1,1	0,85
	1,2	0,83
	1,3	0,81
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,69
	1,9	0,66
	2,0	0,63
	2,1	0,61
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,29
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,05
	3,5	0,01
	3,6	0,01
79	0,7	1,38
	0,8	0,92
	0,9	0,90
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,86
	1,3	0,84
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,67
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,48
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,27
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,07
	3,4	0,04
	3,5	0,00
	3,6	0,00
80	0,7	1,40
	0,8	0,93
	0,9	0,91
	1,0	0,89
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,82
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,74
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,63
	2,1	0,60
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,24
	3,0	0,22
	3,1	0,20
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,01
81	0,7	1,43
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,82
	1,5	0,79
	1,6	0,77
	1,7	0,74
	1,8	0,71
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,62
	2,2	0,58
	2,3	0,53
	2,4	0,50
	2,5	0,43
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
	3,6	0,00
82	0,7	1,45
	0,8	0,95
	0,9	0,91
	1,0	0,88
	1,1	0,85
	1,2	0,82
	1,3	0,79
	1,4	0,75
	1,5	0,72
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,64
	1,9	0,61
	2,0	0,59
	2,1	0,56
	2,2	0,53
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,39
	2,6	0,36
	2,7	0,31
	2,8	0,30
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,20
	3,2	0,14
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,02
	3,6	0,02
83	0,7	1,48
	0,8	0,96
	0,9	0,93
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,84
	1,3	0,81
	1,4	0,78
	1,5	0,75
	1,6	0,72
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,58
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,40
	2,6	0,37
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,02
	3,6	0,02
84	0,7	1,42
	0,8	0,87
	0,9	0,81
	1,0	0,77
	1,1	0,74
	1,2	0,71
	1,3	0,67
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,55
	1,9	0,53
	2,0	0,50
	2,1	0,49
	2,2	0,46
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,18
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,08
	3,5	0,04
	3,6	0,02
85	0,7	1,45
	0,8	0,88
	0,9	0,83
	1,0	0,79
	1,1	0,76
	1,2	0,73
	1,3	0,70
	1,4	0,67
	1,5	0,64
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,50
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,42
	2,5	0,35
	2,6	0,32
	2,7	0,28
	2,8	0,26
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,03
	3,6	0,02
86	0,5	1,13
	0,6	0,67
	0,7	0,56
	0,8	0,53
	0,9	0,51
	1,0	0,50
	1,1	0,49
	1,2	0,48
	1,3	0,47
	1,4	0,46
	1,5	0,45
	1,6	0,44
	1,7	0,43
	1,8	0,42
	1,9	0,40
	2,0	0,39
	2,1	0,38
	2,2	0,36
	2,3	0,33
	2,4	0,32
	2,5	0,28
	2,6	0,26
	2,7	0,22
	2,8	0,21
	2,9	0,18
	3,0	0,16
	3,1	0,15
	3,2	0,11
	3,3	0,09
	3,4	0,07
87	0,5	1,09
	0,6	1,09
	0,7	0,95
	0,8	0,91
	0,9	0,90
	1,0	0,88
	1,1	0,86
	1,2	0,85
	1,3	0,82
	1,4	0,80
	1,5	0,78
	1,6	0,75
	1,7	0,73
	1,8	0,70
	1,9	0,68
	2,0	0,65
	2,1	0,63
	2,2	0,59
	2,3	0,52
	2,4	0,49
	2,5	0,42
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,26
	2,9	0,23
	3,0	0,19
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,04
88	0,6	1,28
	0,7	0,97
	0,8	0,93
	0,9	0,92
	1,0	0,91
	1,1	0,89
	1,2	0,87
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,81
	1,6	0,78
	1,7	0,75
	1,8	0,73
	1,9	0,70
	2,0	0,68
	2,1	0,64
	2,2	0,59
	2,3	0,53
	2,4	0,49
	2,5	0,44
	2,6	0,34
	2,7	0,30
	2,8	0,27
	2,9	0,23
	3,0	0,18
	3,1	0,17
	3,2	0,10
	3,3	0,07
	3,4	0,03
	3,5	0,00
89	0,6	1,38
	0,7	1,03
	0,8	0,98
	0,9	0,95
	1,0	0,92
	1,1	0,89
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,71
	1,8	0,68
	1,9	0,65
	2,0	0,62
	2,1	0,60
	2,2	0,55
	2,3	0,51
	2,4	0,48
	2,5	0,42
	2,6	0,35
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,25
	3,0	0,21
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,05
	3,5	0,01
90	0,5	1,25
	0,6	1,20
	0,7	0,98
	0,8	0,90
	0,9	0,85
	1,0	0,81
	1,1	0,77
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,63
	1,7	0,60
	1,8	0,58
	1,9	0,56
	2,0	0,54
	2,1	0,52
	2,2	0,48
	2,3	0,45
	2,4	0,43
	2,5	0,37
	2,6	0,31
	2,7	0,27
	2,8	0,25
	2,9	0,22
	3,0	0,19
	3,1	0,17
	3,2	0,13
	3,3	0,09
	3,4	0,06
91	0,6	1,29
	0,7	0,98
	0,8	0,94
	0,9	0,92
	1,0	0,90
	1,1	0,87
	1,2	0,85
	1,3	0,83
	1,4	0,80
	1,5	0,77
	1,6	0,75
	1,7	0,72
	1,8	0,69
	1,9	0,67
	2,0	0,64
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,51
	2,4	0,47
	2,5	0,42
	2,6	0,38
	2,7	0,31
	2,8	0,28
	2,9	0,23
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,10
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
92	0,6	1,33
	0,7	1,00
	0,8	0,96
	0,9	0,94
	1,0	0,92
	1,1	0,90
	1,2	0,88
	1,3	0,85
	1,4	0,83
	1,5	0,80
	1,6	0,77
	1,7	0,75
	1,8	0,72
	1,9	0,69
	2,0	0,66
	2,1	0,62
	2,2	0,56
	2,3	0,52
	2,4	0,46
	2,5	0,42
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,28
	2,9	0,22
	3,0	0,21
	3,1	0,17
	3,2	0,11
	3,3	0,08
	3,4	0,04
	3,5	0,01
93	0,6	1,43
	0,7	1,07
	0,8	1,01
	0,9	0,97
	1,0	0,93
	1,1	0,90
	1,2	0,86
	1,3	0,83
	1,4	0,79
	1,5	0,76
	1,6	0,73
	1,7	0,70
	1,8	0,67
	1,9	0,64
	2,0	0,61
	2,1	0,59
	2,2	0,53
	2,3	0,50
	2,4	0,45
	2,5	0,41
	2,6	0,37
	2,7	0,32
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,12
	3,3	0,10
	3,4	0,06
	3,5	0,02
94	0,7	1,52
	0,8	1,00
	0,9	0,95
	1,0	0,91
	1,1	0,87
	1,2	0,83
	1,3	0,80
	1,4	0,76
	1,5	0,73
	1,6	0,69
	1,7	0,66
	1,8	0,63
	1,9	0,60
	2,0	0,58
	2,1	0,54
	2,2	0,51
	2,3	0,48
	2,4	0,45
	2,5	0,40
	2,6	0,36
	2,7	0,33
	2,8	0,29
	2,9	0,25
	3,0	0,23
	3,1	0,19
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,06
	3,5	0,02
	3,6	0,02

Filo N.ro	Quota m	Tens. kg/cmq
95	0,6	1,43
	0,7	1,01
	0,8	0,92
	0,9	0,87
	1,0	0,82
	1,1	0,78
	1,2	0,74
	1,3	0,71
	1,4	0,68
	1,5	0,65
	1,6	0,62
	1,7	0,60
	1,8	0,57
	1,9	0,55
	2,0	0,53
	2,1	0,51
	2,2	0,46
	2,3	0,43
	2,4	0,40
	2,5	0,36
	2,6	0,33
	2,7	0,29
	2,8	0,27
	2,9	0,22
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,12
	3,3	0,09
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
96	0,7	1,48
	0,8	0,96
	0,9	0,85
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,62
	1,6	0,59
	1,7	0,57
	1,8	0,54
	1,9	0,52
	2,0	0,50
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,38
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,29
	2,8	0,25
	2,9	0,23
	3,0	0,20
	3,1	0,17
	3,2	0,14
	3,3	0,11
	3,4	0,07
	3,5	0,04
	3,6	0,03
97	0,6	1,38
	0,7	1,08
	0,8	0,93
	0,9	0,86
	1,0	0,80
	1,1	0,76
	1,2	0,72
	1,3	0,68
	1,4	0,65
	1,5	0,61
	1,6	0,59
	1,7	0,56
	1,8	0,53
	1,9	0,51
	2,0	0,49
	2,1	0,47
	2,2	0,45
	2,3	0,42
	2,4	0,39
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,28
	2,8	0,25
	2,9	0,24
	3,0	0,21
	3,1	0,16
	3,2	0,15
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
98	0,6	1,36
	0,7	1,02
	0,8	0,86
	0,9	0,77
	1,0	0,70
	1,1	0,66
	1,2	0,62
	1,3	0,58
	1,4	0,55
	1,5	0,52
	1,6	0,50
	1,7	0,48
	1,8	0,46
	1,9	0,44
	2,0	0,42
	2,1	0,41
	2,2	0,39
	2,3	0,37
	2,4	0,33
	2,5	0,29
	2,6	0,27
	2,7	0,24
	2,8	0,23
	2,9	0,21
	3,0	0,19
	3,1	0,15
	3,2	0,14
	3,3	0,12
	3,4	0,08
	3,5	0,04
99	0,6	1,22
	0,7	0,60
	0,8	0,54
	0,9	0,51
	1,0	0,49
	1,1	0,48
	1,2	0,46
	1,3	0,45
	1,4	0,43
	1,5	0,42
	1,6	0,41
	1,7	0,39
	1,8	0,38
	1,9	0,37
	2,0	0,36
	2,1	0,35
	2,2	0,32
	2,3	0,31
	2,4	0,29
	2,5	0,26
	2,6	0,23
	2,7	0,22
	2,8	0,20
	2,9	0,17
	3,0	0,16
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05
100	0,6	1,22
	0,7	0,56
	0,8	0,49
	0,9	0,45
	1,0	0,43
	1,1	0,41
	1,2	0,40
	1,3	0,38
	1,4	0,37
	1,5	0,36
	1,6	0,35
	1,7	0,34
	1,8	0,33
	1,9	0,32
	2,0	0,31
	2,1	0,30
	2,2	0,28
	2,3	0,27
	2,4	0,24
	2,5	0,22
	2,6	0,20
	2,7	0,19
	2,8	0,18
	2,9	0,16
	3,0	0,15
	3,1	0,12
	3,2	0,11
	3,3	0,10
	3,4	0,07
	3,5	0,05

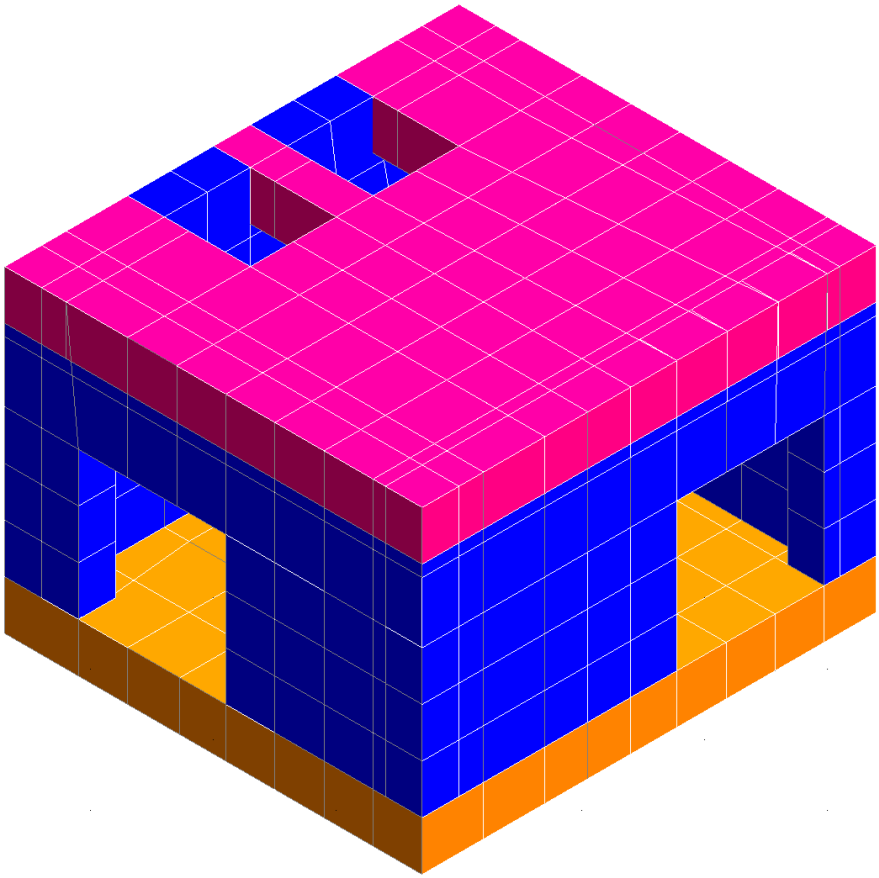
COMUNE DI SIANO
PROVINCIA DI SALERNO

ALLEGATO 03.4

RELAZIONE - Ai sensi del Cap. 10.2 delle N.T.C. 2008

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Oggetto:	Scaricatore di piena SF3 - Nodo O



Indice generale

TIPO ANALISI SVOLTA.....

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

VALIDAZIONE DEI CODICI

PRESENTAZIONE SINTETICA DEI RISULTATI

INFORMAZIONI SULL' ELABORAZIONE

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni simiche, tenendo conto che la struttura è di limitata altezza, approssimativamente simmetrica nelle due direzioni e che i modi superiori sono trascurabili, si è optato per l'analisi statica lineare equivalente con spettro elastico di progetto e fattore di struttura.Nell'analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali.
Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra).Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.
Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti e' stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazione superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.
Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)
Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame parabola rettangolo per il cls

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilita' limitata per l' acciaio

- Combinazioni di carico adottate

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	SI
SLD	SI
SLV	SI
SLC	NO
Combinazione Rara	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente	SI
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI-CON NTC18 SOLO APPROCCIO 2
SLU terreno A2 – Approccio 1	NON PREVISTA DALLE NTC18

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.
Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

Origine e Caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. srl
Titolo	CDSWin
Versione	Rel. 2019
Nro Licenza	21862

Ragione sociale completa del produttore del software:
S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.
Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri
95030 Sant'Agata li Battiati (CT).

- ***Affidabilita' dei codici utilizzati***

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneita' al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.
La S.T.S. s.r.l., a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente on-line i test sui casi prova liberamente consultabili all' indirizzo:
http://www.stsweb.it/area-utenti/test-validazione.html

Validazione dei codici

L' opera in esame non e' di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista

Presentazione sintetica dei risultati

Una sintesi del comportamento della struttura e' consegnata nelle tabelle di sintesi dei risultati, riportate in appresso, e nelle rappresentazioni grafiche allegate in coda alla presente relazione in cui sono rappresentate le principali grandezze (deformate, sollecitazioni, etc..) per le parti piu' sollecitate della struttura in esame.

Tabellina Riassuntiva delle % Massa Eccitata

Il numero dei modi di vibrare considerato (0) ha permesso di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, per le varie direzioni:

DIREZIONE	% MASSA
X	100
Y	100
Z	NON SELEZIONATA

Tabellina Riassuntiva degli Spostamenti SLO/SLD

Stato limite	Status Verifica
SLO	VERIFICATO
SLD	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLU

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali/Micropali (Plinti)	0 su 0	NON PRESENTI
Micropali (Travi/Piastre)	0 su 0 **Tipologie**	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLE

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 0	NON PRESENTI
Travi c.a. Elevazione	0 su 0	NON PRESENTI
Pilastri in c.a.	0 su 0	NON PRESENTI
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO
Aste in Acciaio	0 su 0	NON PRESENTI
Aste in Legno	0 su 0	NON PRESENTI
Zattera Plinti	0 su 0	NON PRESENTI
Pali	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina Riassuntiva della Ridistribuzione Plastica

	Numero totale Travi a cui si e' applicata la ridistribuzione plastica	Numero Travi con coeff. di ridistribuzione plastica inferiore al limite di Norma
Ridistribuzione Plastica Travi in C.A.	NON ESEGUITA	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche di Gerarchia delle Resistenze

	Non Verif/Totale	STATUS
Gerarchia Trave Colonna c.a.	0 su 0	NON ESEGUITA
Gerarchia Trave Colonna acc.	0 su 0	NON ESEGUITA

Tabellina Riassuntiva delle Verifiche delle Unioni Metalliche

	Non Verif/Totale	STATUS
Telai	0 su 0	NON PRESENTI
Reticolari	0 su 0	NON PRESENTI

Tabellina riassuntiva delle PushOver

Numero PushOver	PgaSLO/Pga81%	PgaSLD/Pga63%	PgaSLV/Pga10%	PgaSLC/Pga5%
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				

NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
NON PRESENTE				
Min. PgaSL/Pga%				

Tabellina riassuntiva verifiche Murature

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE
Meccanismi Locali	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Murature Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva verifiche Pareti CLS Debolmente Armate

Tipo Verifica	Non Verif/Totale	Coeff. Sicur. Minimi	STATUS
Maschi – Statiche	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Ortog.	0 su 0		NON PRESENTE
Maschi – Sisma Parall.	0 su 0		NON PRESENTE
Architravi	0 su 0		NON PRESENTE

Tabellina riassuntiva della portanza

	VALORE	STATUS
Sigma Terreno Massima (kg/cmq)	1.98	
Coeff. di Sicurezza Portanza Globale	1	VERIFICATO
Coeff. di Sicurezza Scorrimento	1.25	VERIFICATO
Cedimento Elastico Massimo (cm)	5.18	
Cedimento Edometrico Massimo (cm)	11.77	
Cedimento Residuo Massimo (cm)	NON CALCOLATO	

Tabellina riassuntiva della Stabilita' Globale della struttura

Numero della combinazione di carico	CARICO CRITICO NON CALCOLATO
Valore del moltiplicatore dei carichi	CARICO CRITICO NON CALCOLATO

Informazioni sull' elaborazione

Il software e' dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.
In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

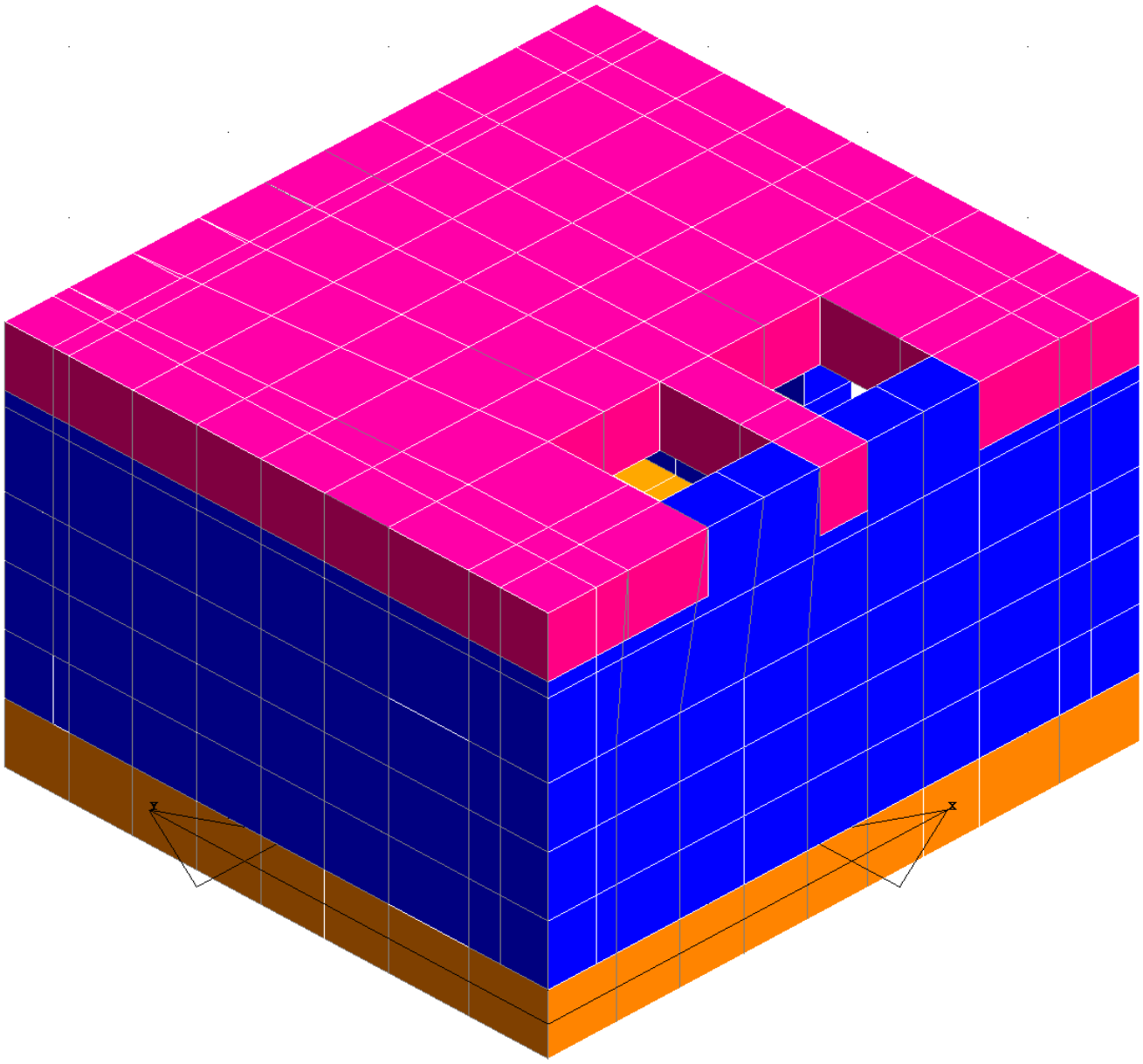
- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.

Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilita' o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.
Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.
Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.
Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventauli anomalie sfuggite all' autodiagnistica automatica.
In aggiunta ai controlli presenti nel software si sono svolti appositi calcoli su schemi semplificati, che si riportano nel seguito, che hanno consentito di riscontrare la correttezza della modellazione effettuata per la struttura in esame.

Giudizio motivato di accettabilita'

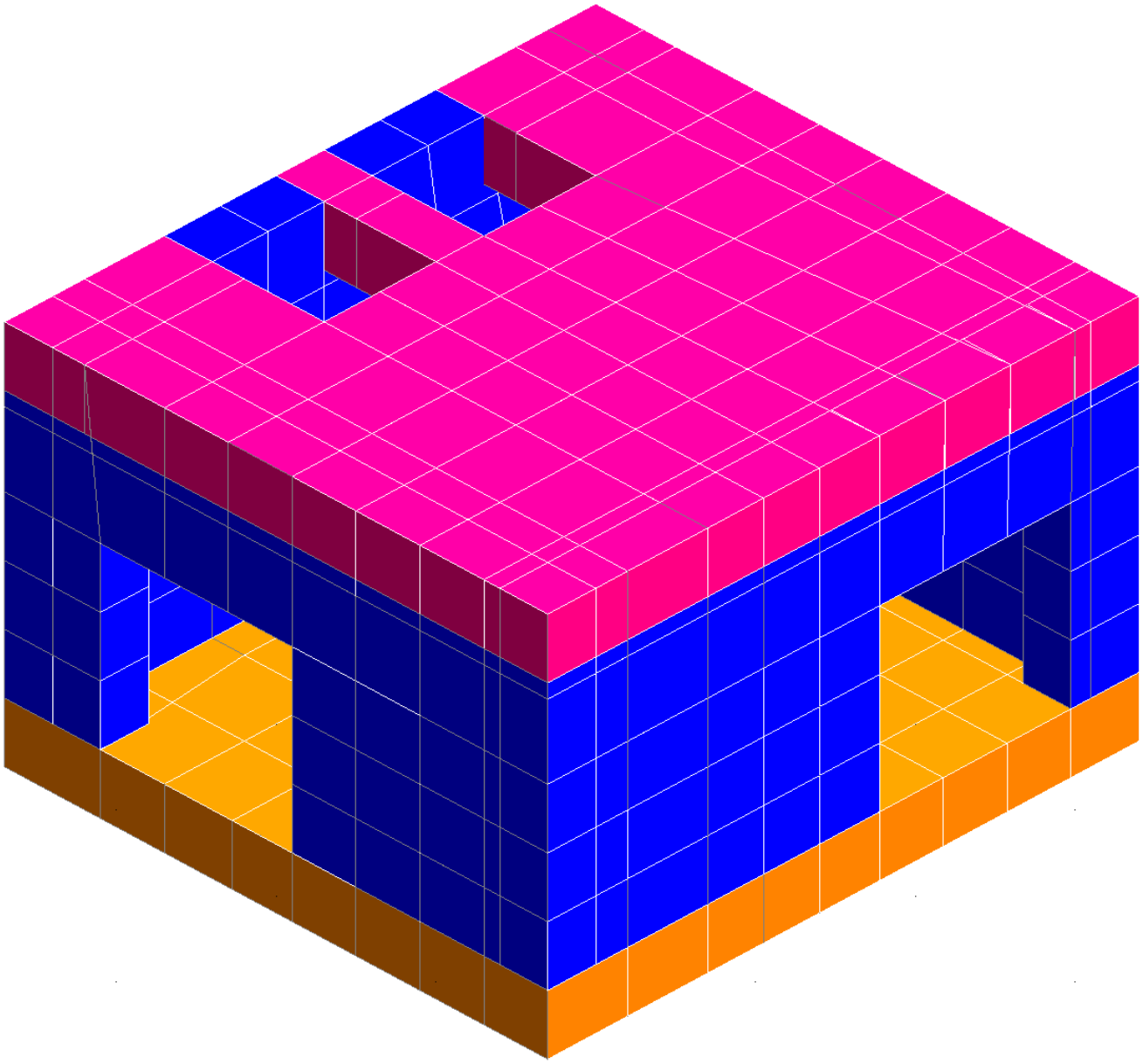
Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.
Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realtà fisica.
Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.
Si è inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.
Sono state inoltre individuate un numero di travi ritenute significative e, per tali elementi, e' stata effettuata una apposita verifica a flessione e taglio.
Le sollecitazioni fornite dal solutore per tali travi, per le combinazioni di carico indicate nel tabulato di verifica del CDSWin, sono state validate effettuando gli equilibri alla rotazione e traslazione delle dette travi, secondo quanto meglio descritto nel calcolo semplificato, allegato alla presente relazione.
Si sono infine eseguite le verifiche di tali travi con metodologie semplificate e, confrontandole con le analoghe verifiche prodotte in automatico dal programma, si e' potuto riscontrare la congruenza di tali risultati con i valori riportati dal software.
Si è inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.
Da quanto sopra esposto si puo' quindi affermare che il calcolo e' andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato e' risultato essere rappresentativo della realtà fisica, anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



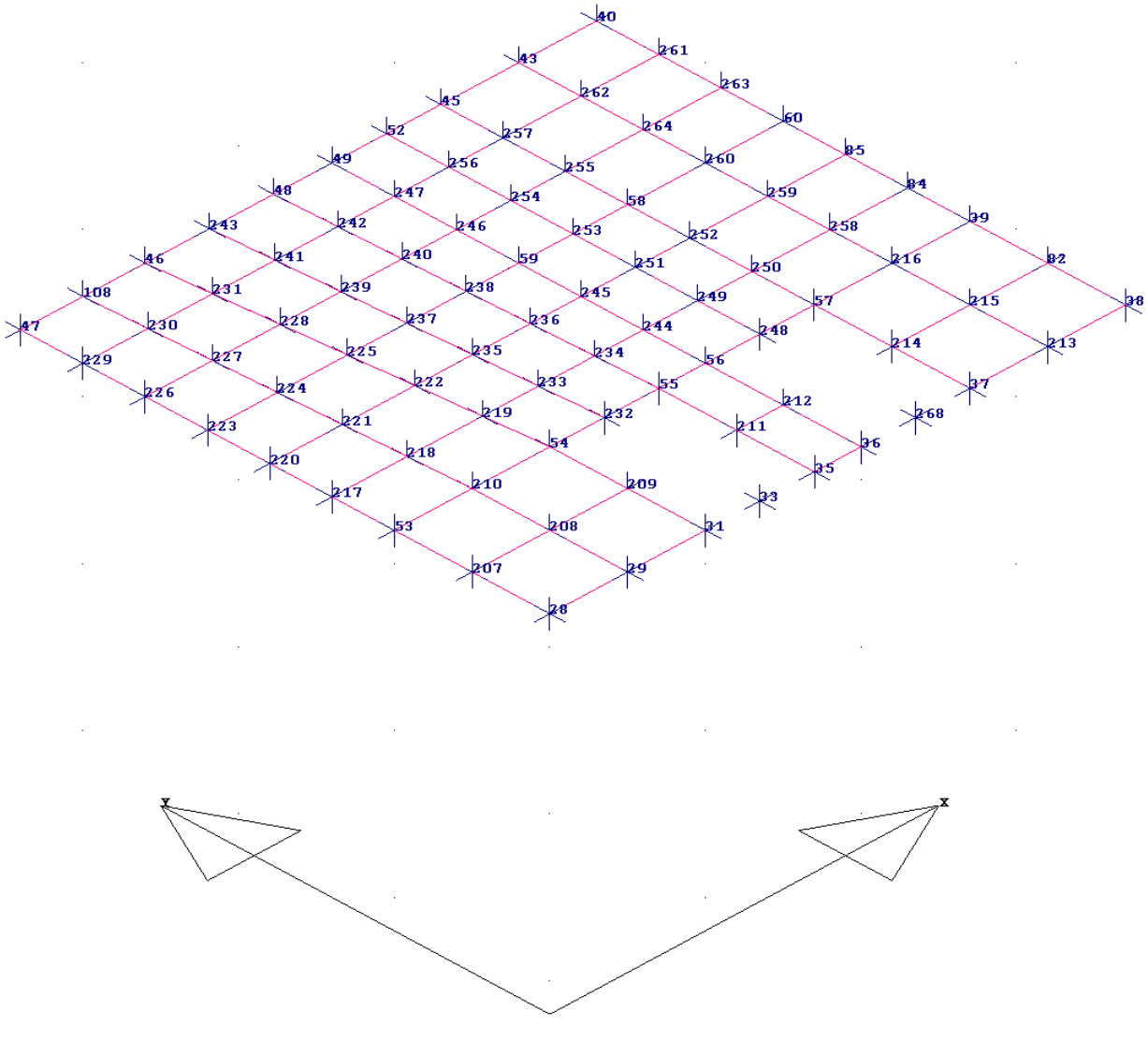
01.1 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



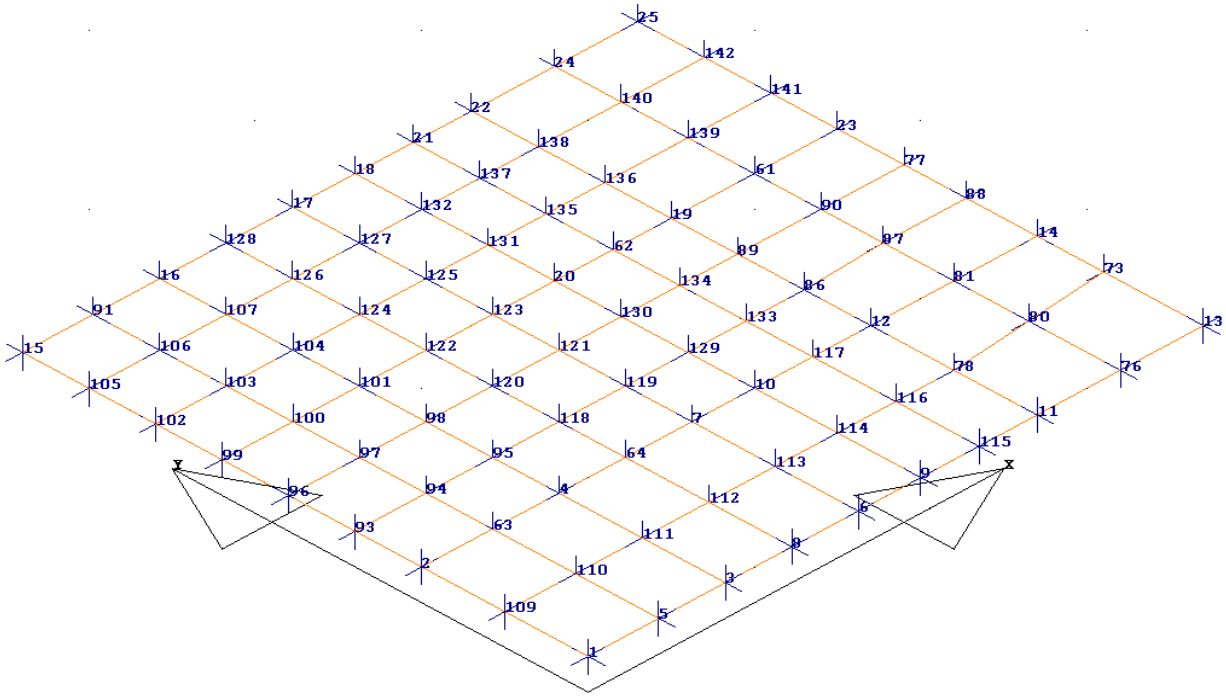
01.2 VISTA 3D

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



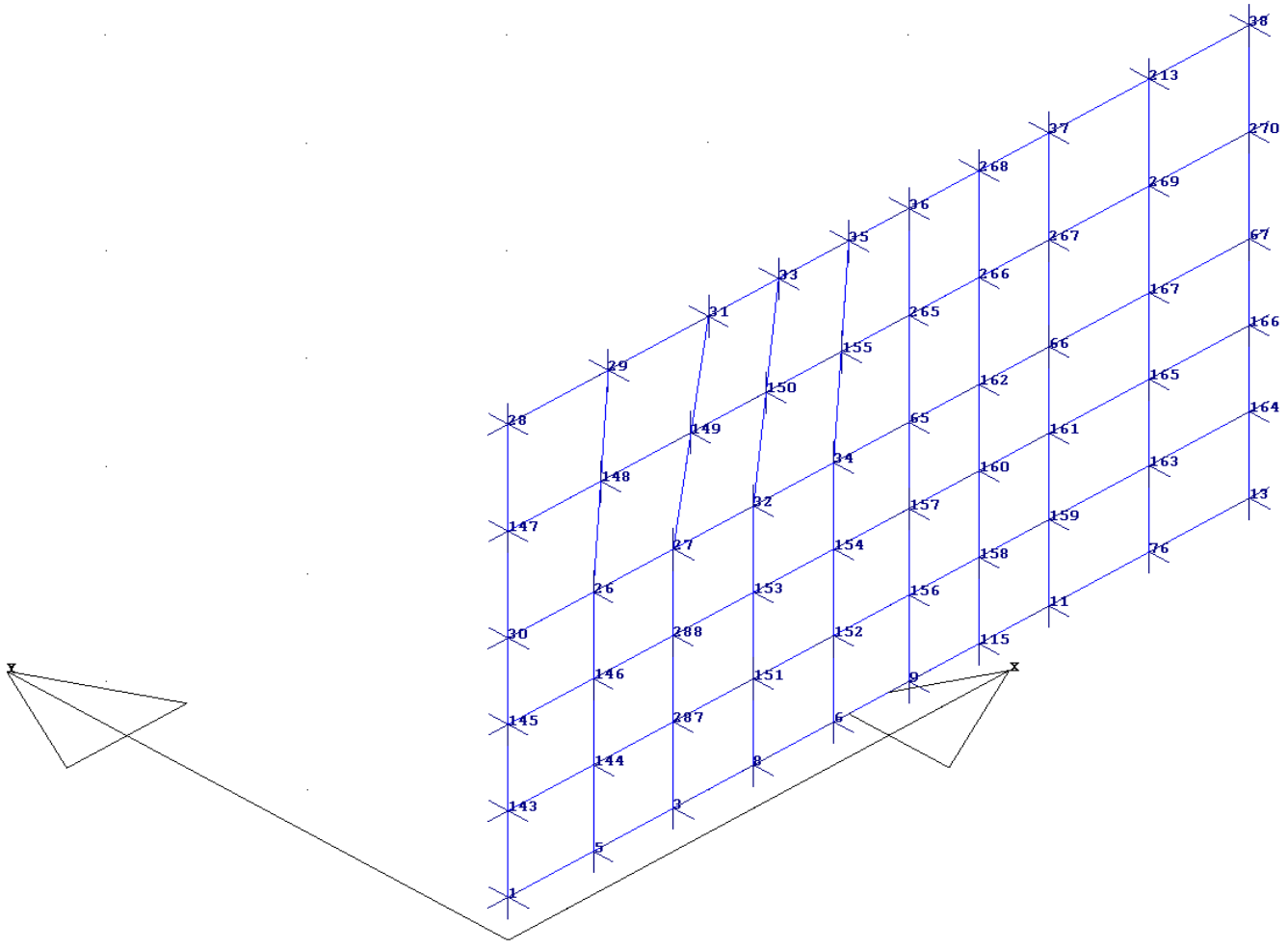
02 NODI COPERTURA

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



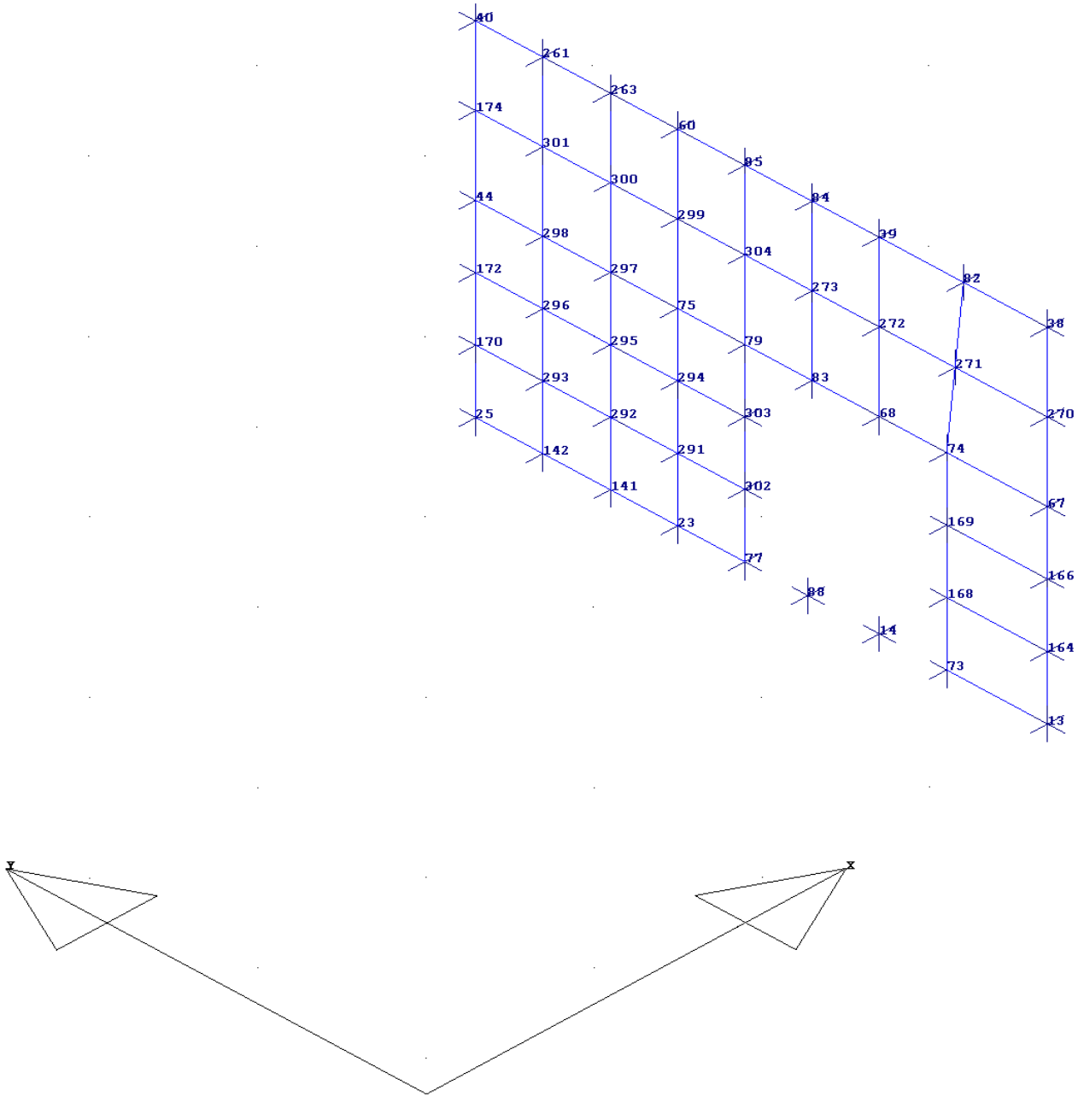
02 NODI FONDAZIONE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



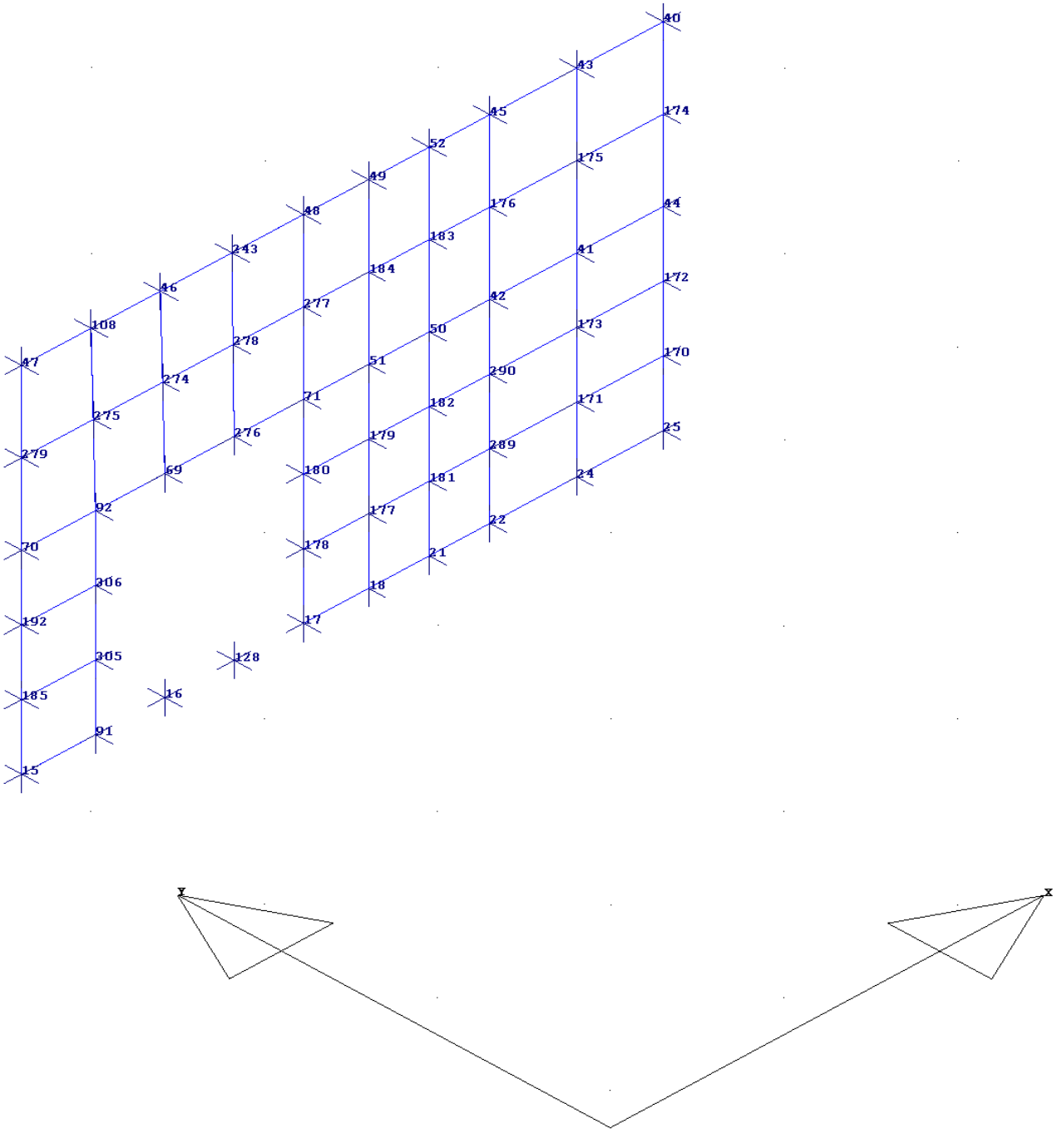
02 NODI SETTO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



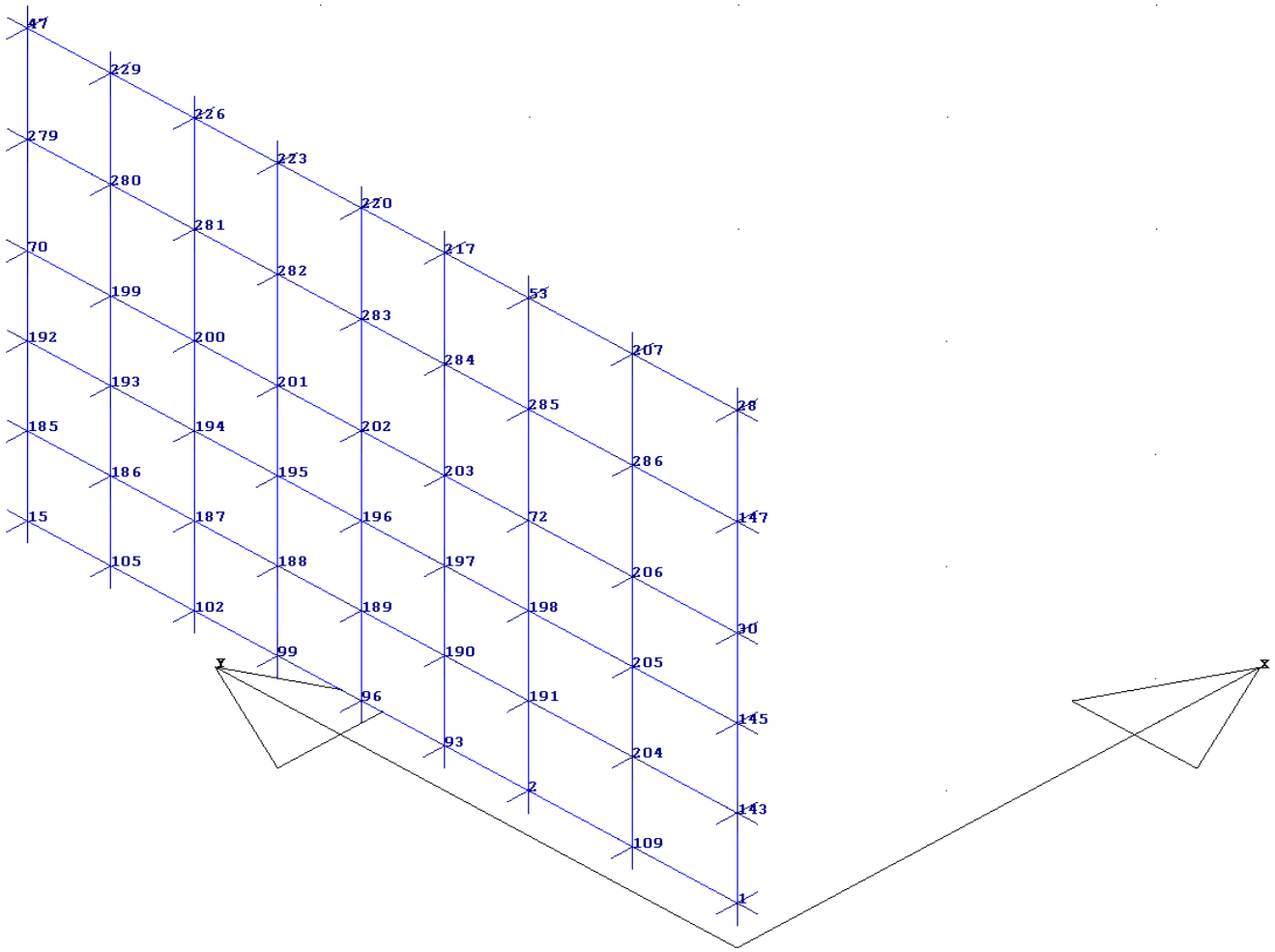
02 NODI SETTO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



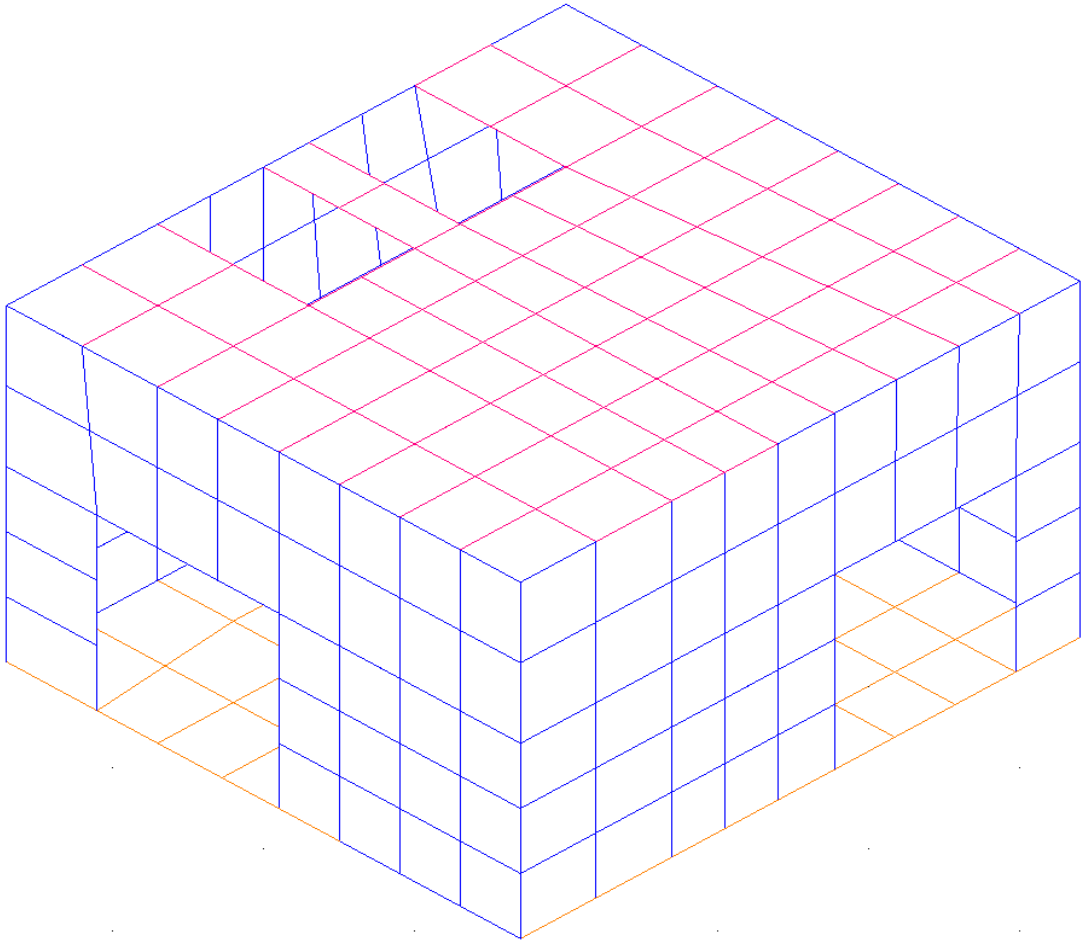
02 NODI SETTO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



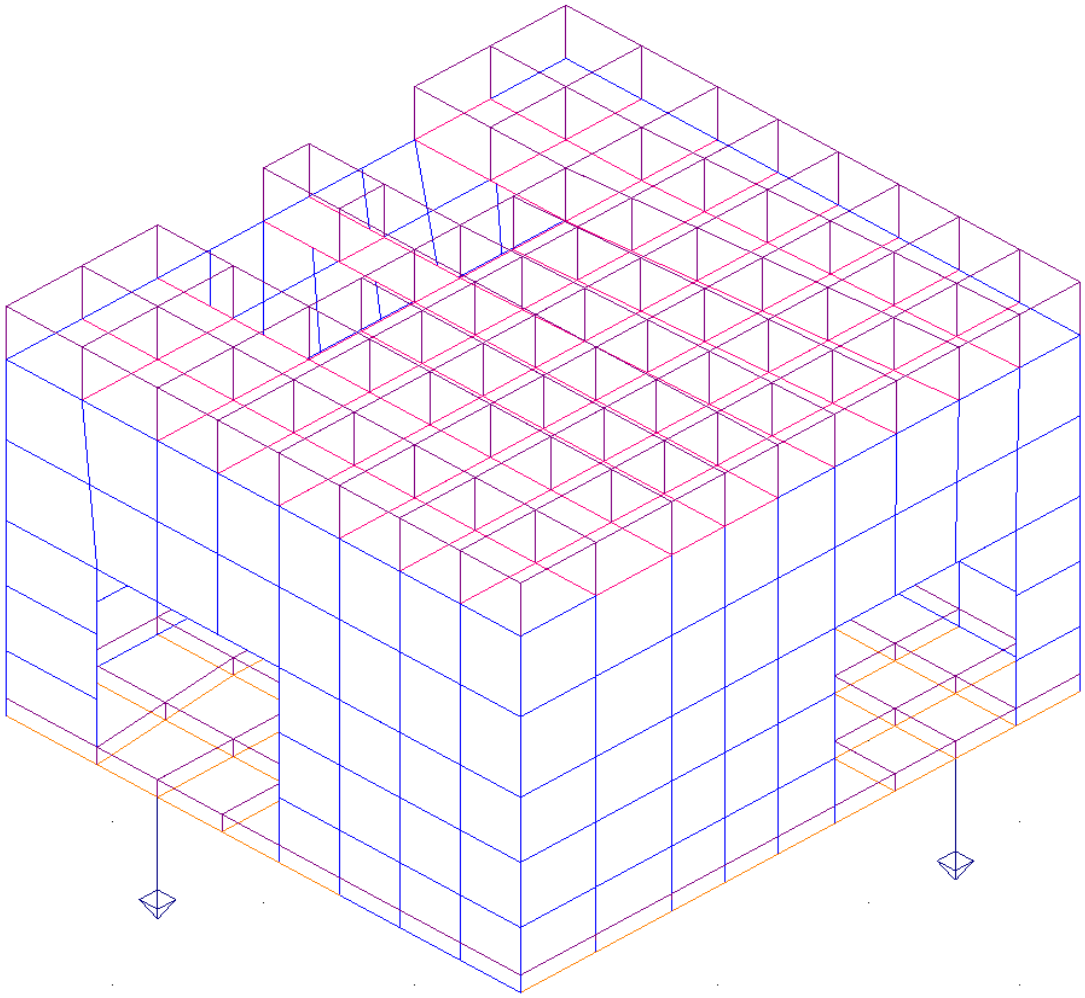
02 NODI SETTO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



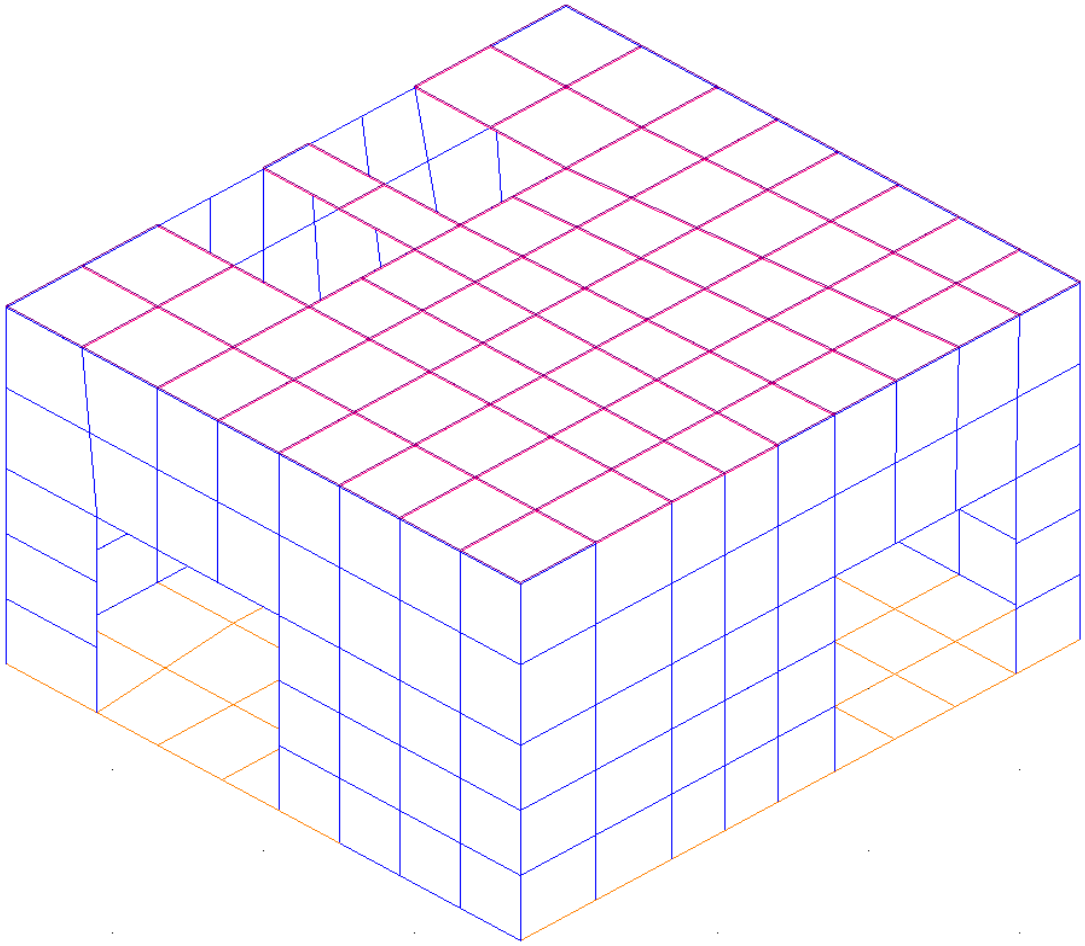
03 CONDIZIONE DI CARICO 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



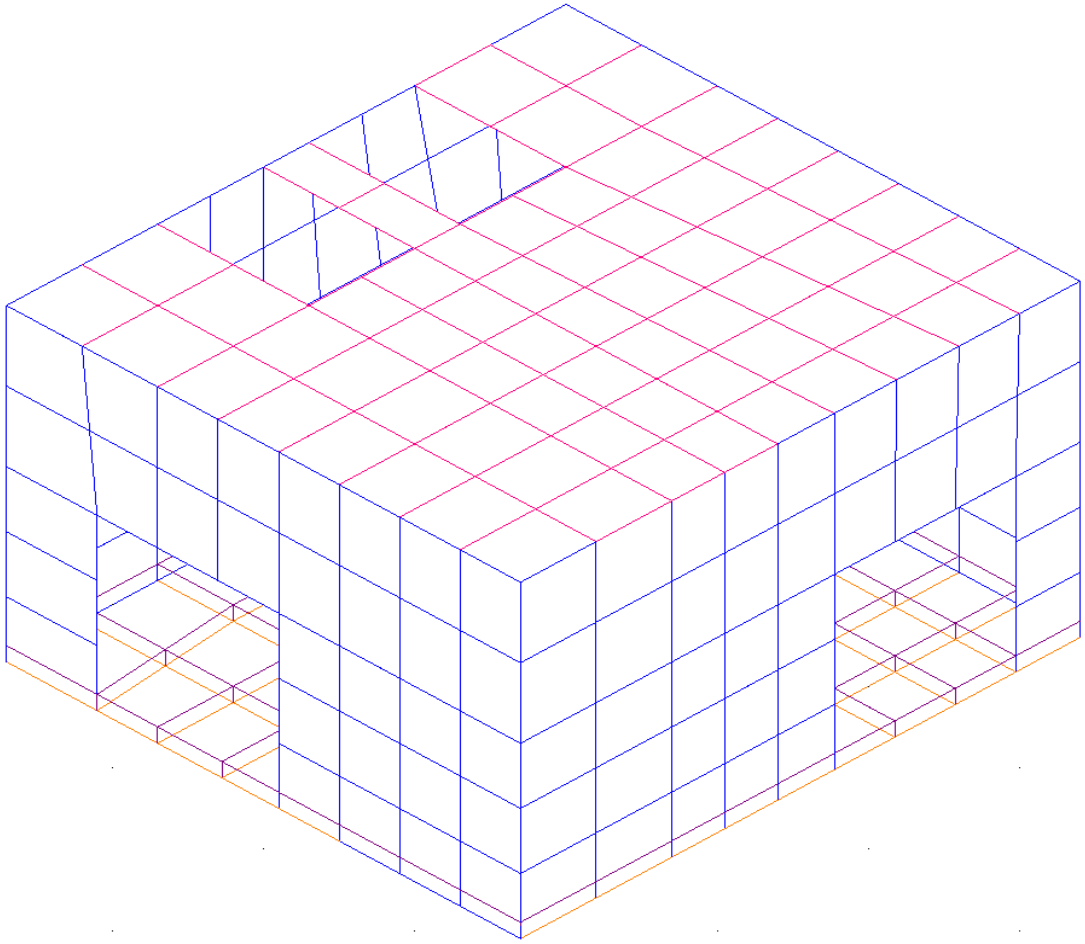
03 CONDIZIONE DI CARICO 2

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



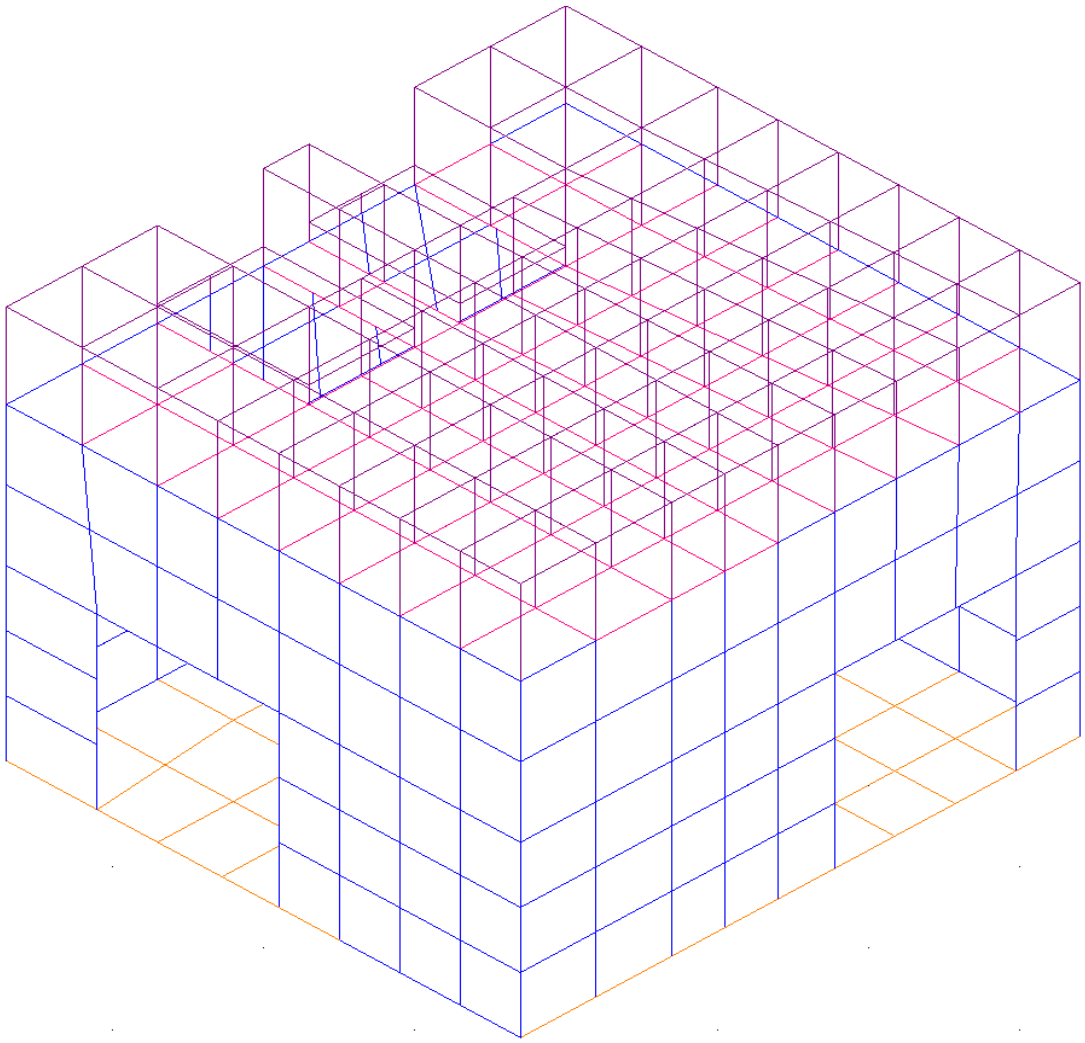
03 CONDIZIONE DI CARICO 3

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



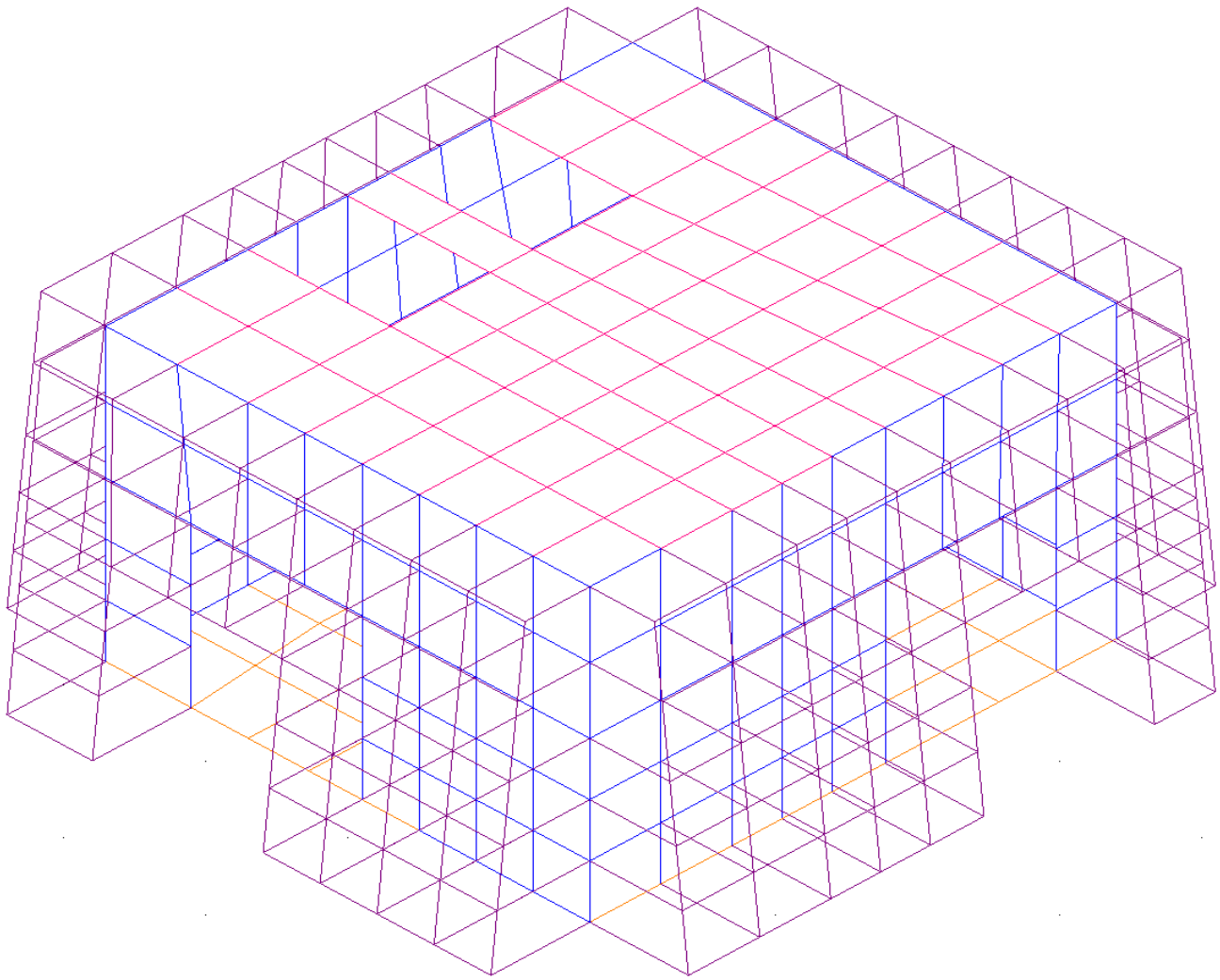
03 CONDIZIONE DI CARICO 4

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



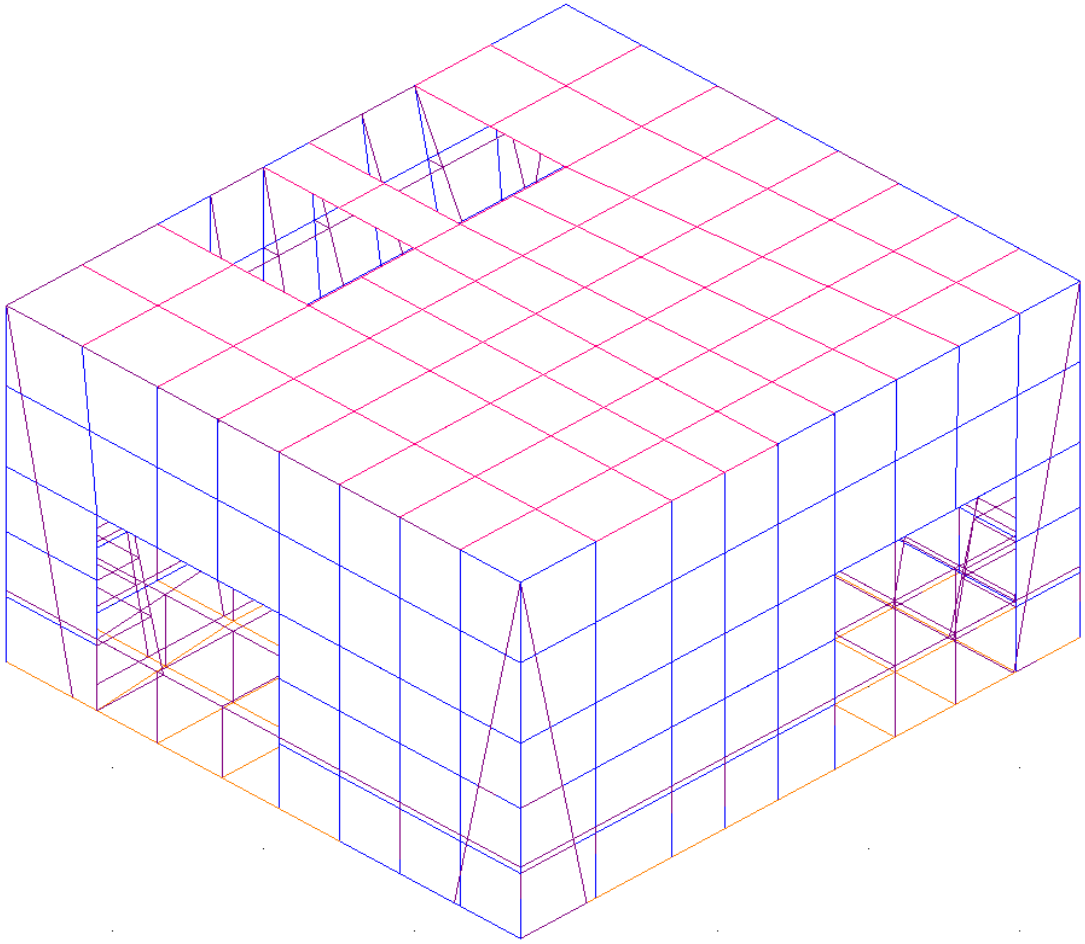
03 CONDIZIONE DI CARICO 5

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



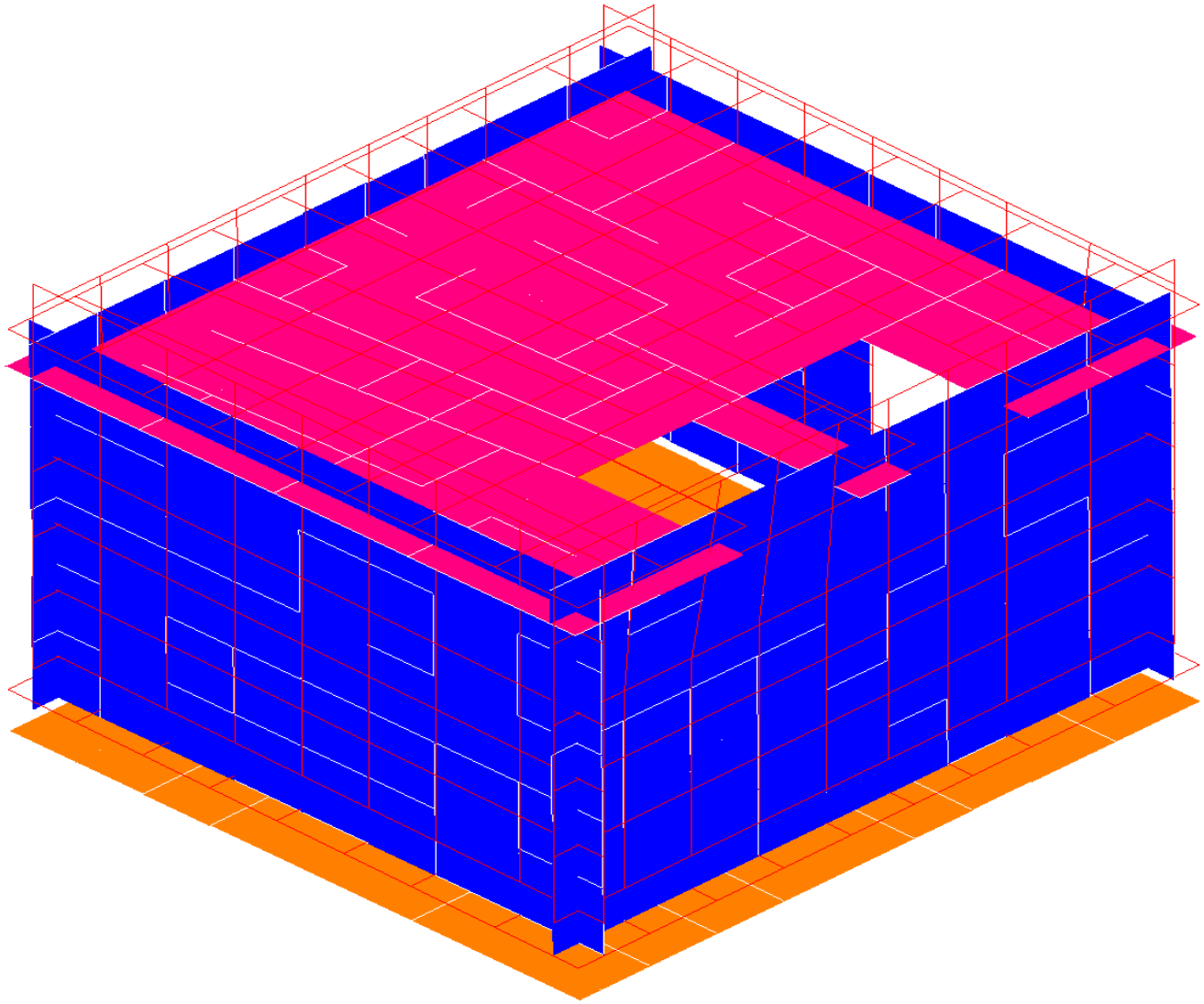
03 CONDIZIONE DI CARICO 6

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



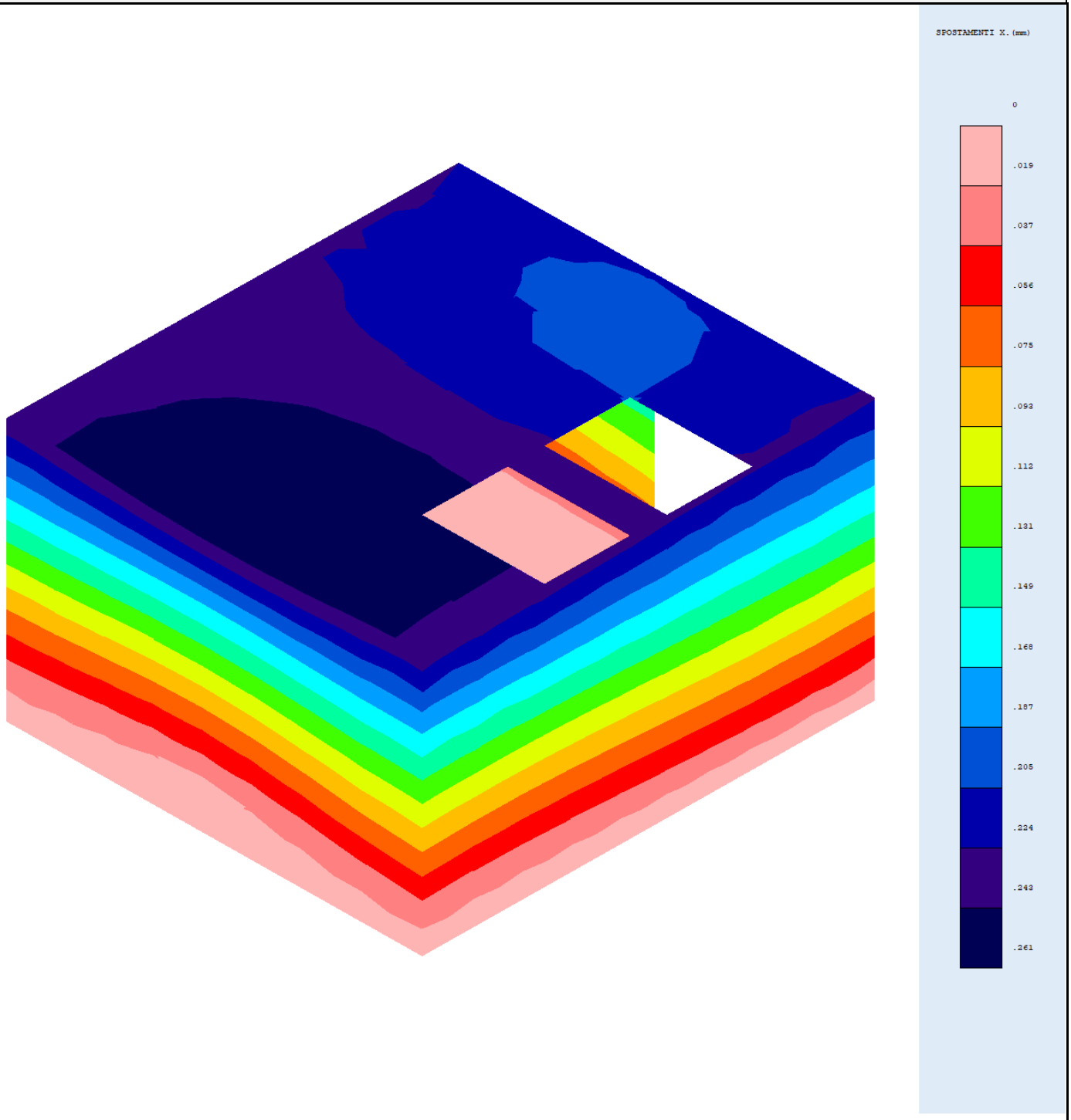
03 CONDIZIONE DI CARICO 7

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



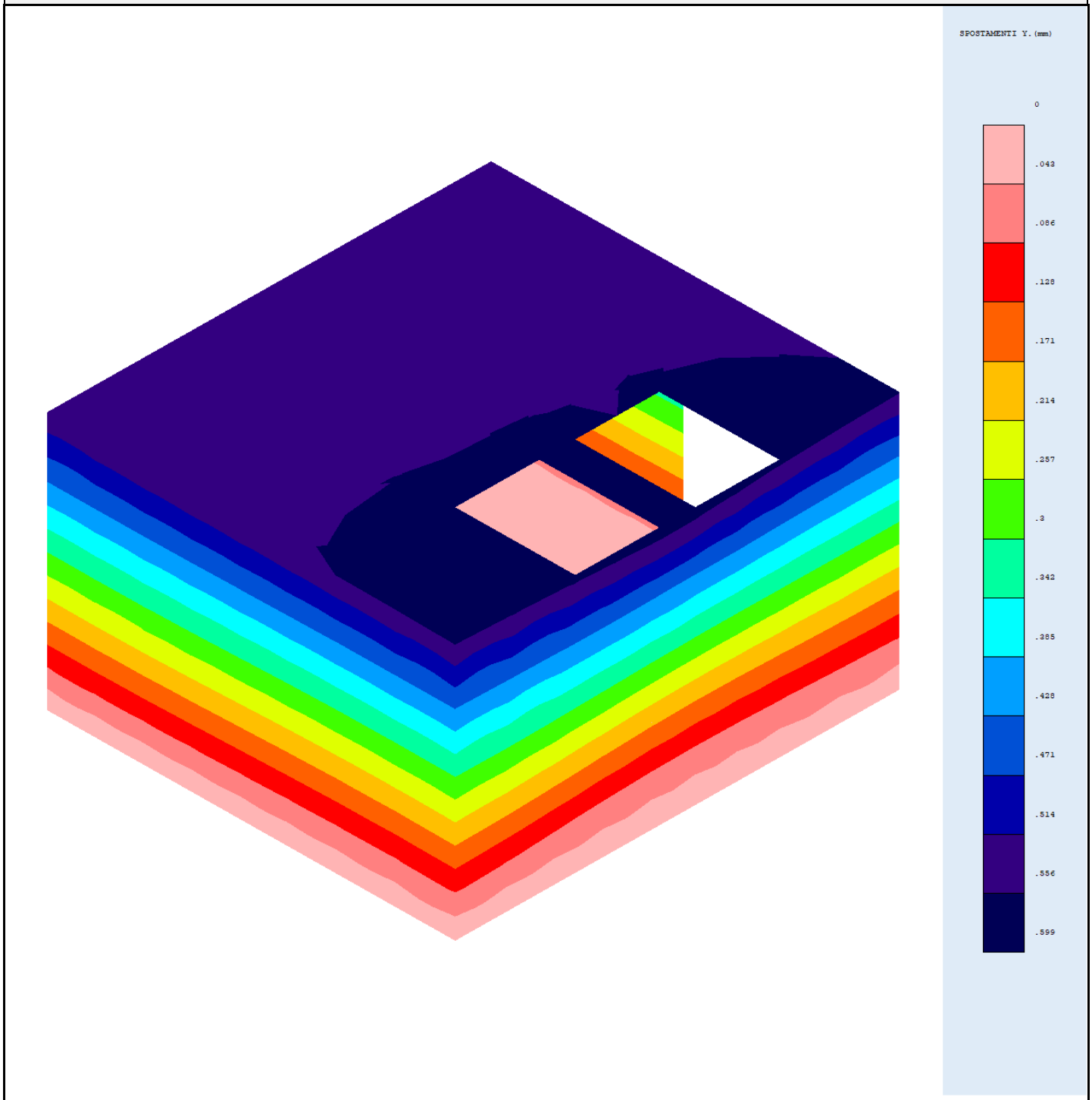
04 SPOSTAMENTI COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



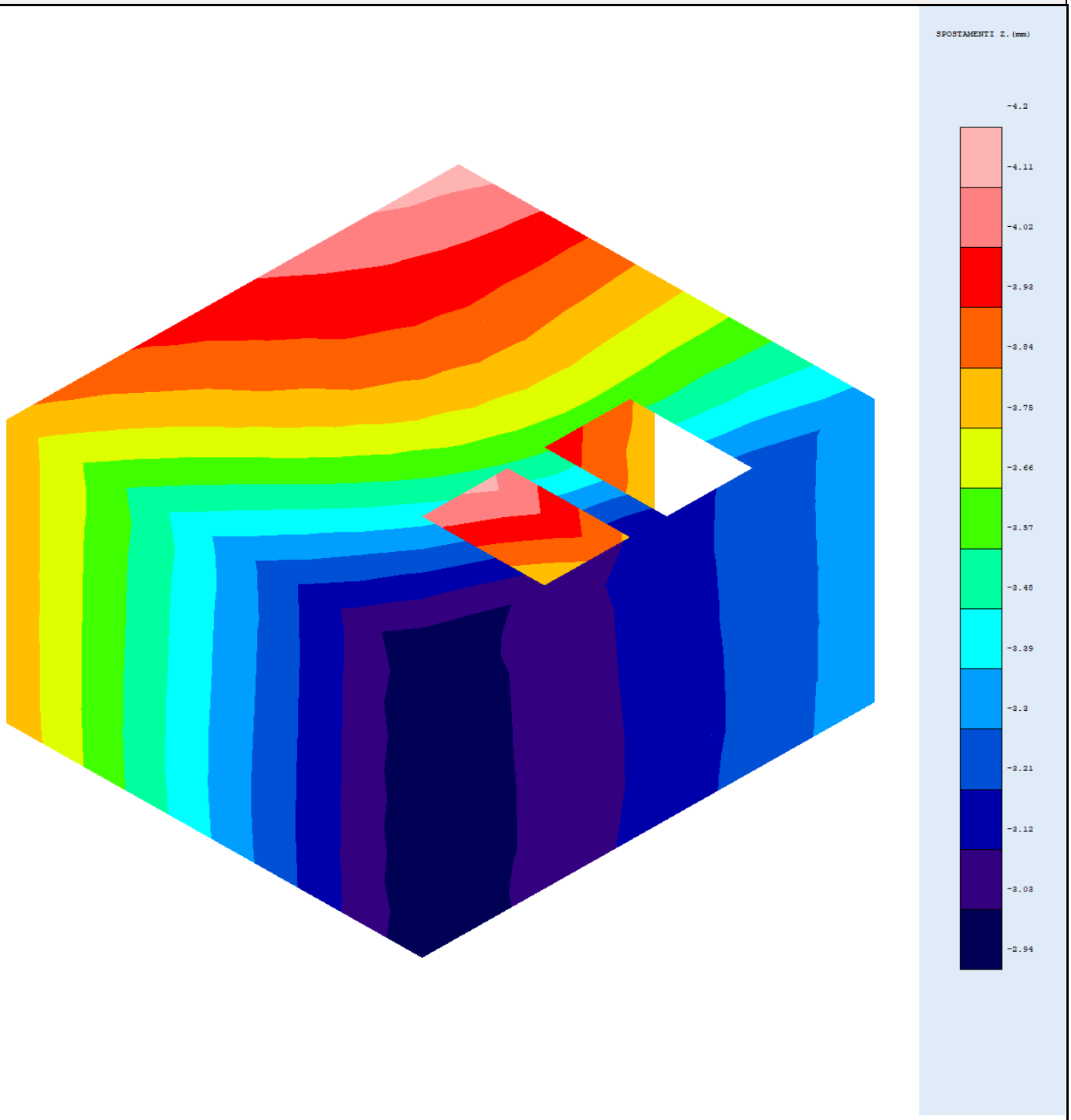
05 SPOSTAMENTI X. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



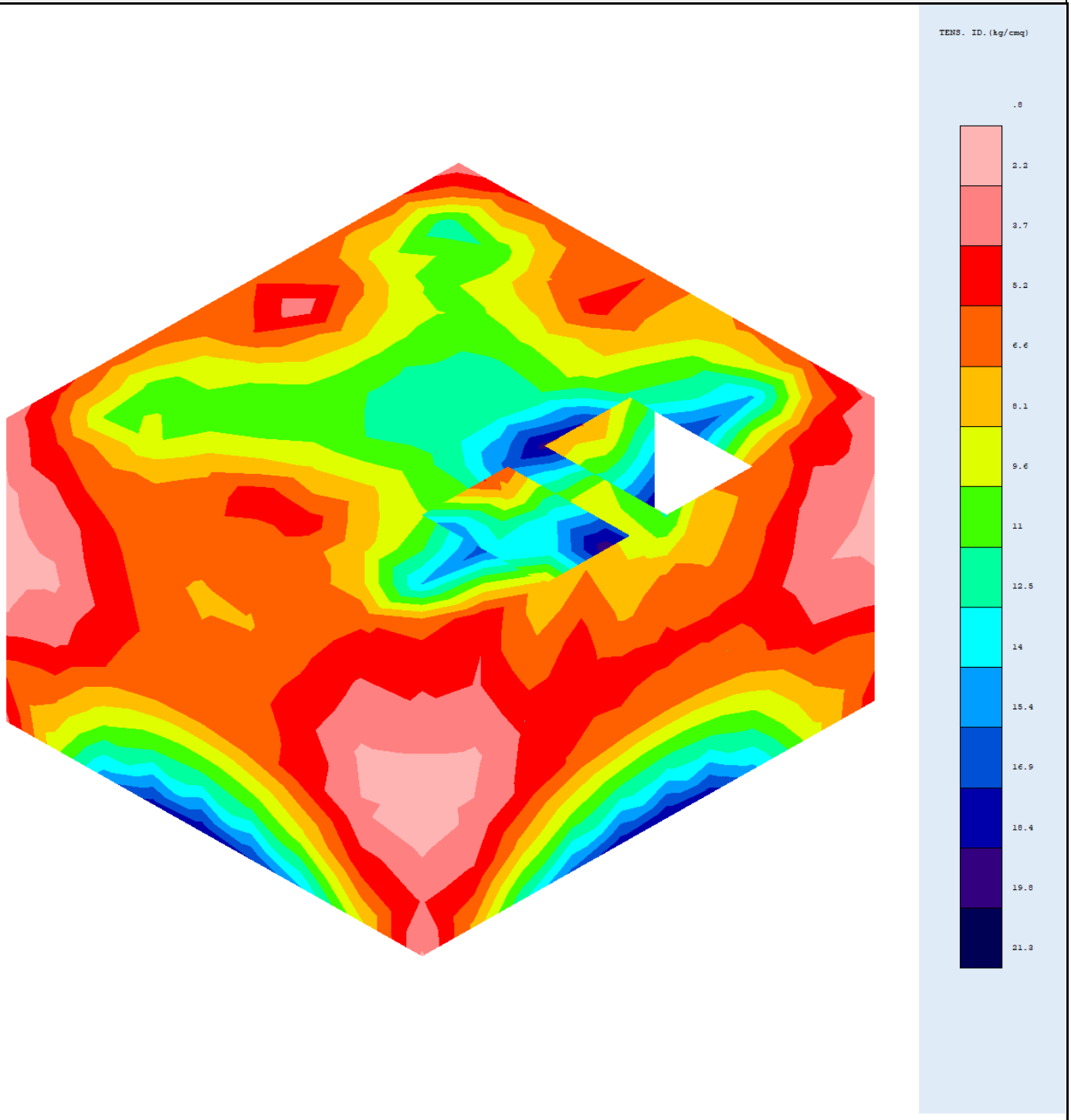
05 SPOSTAMENTI Y. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



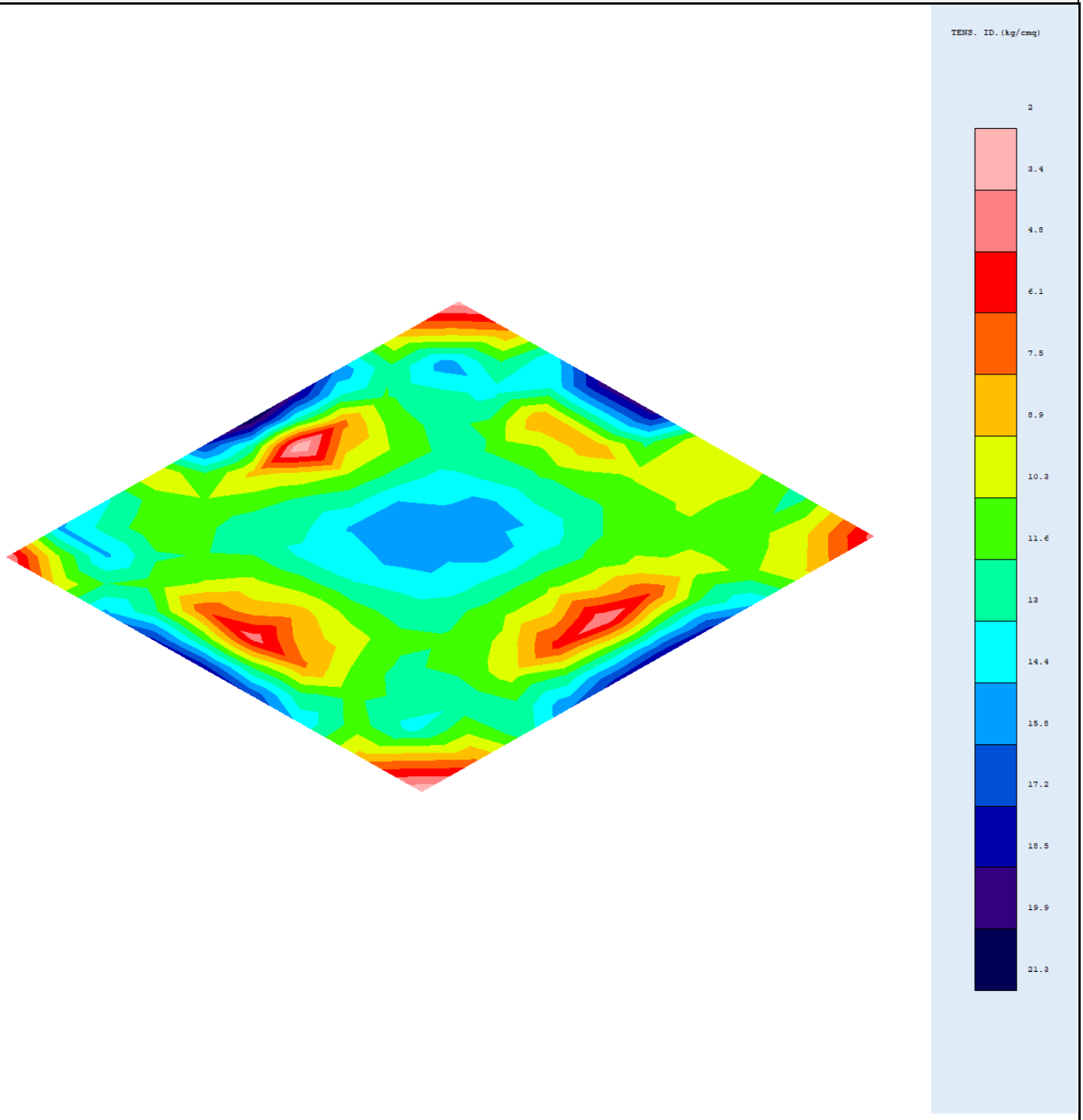
05 SPOSTAMENTI Z. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



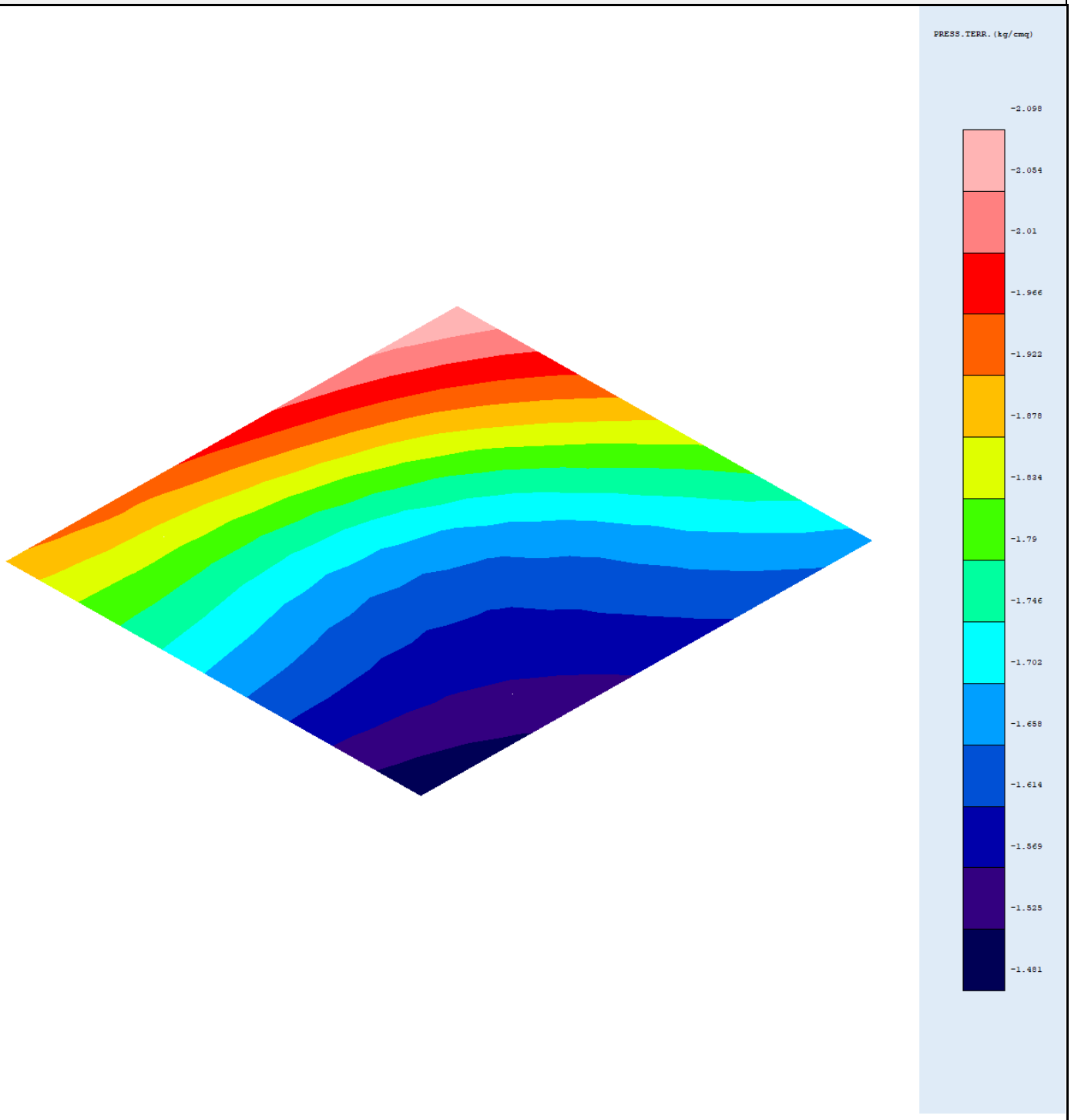
06.1 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



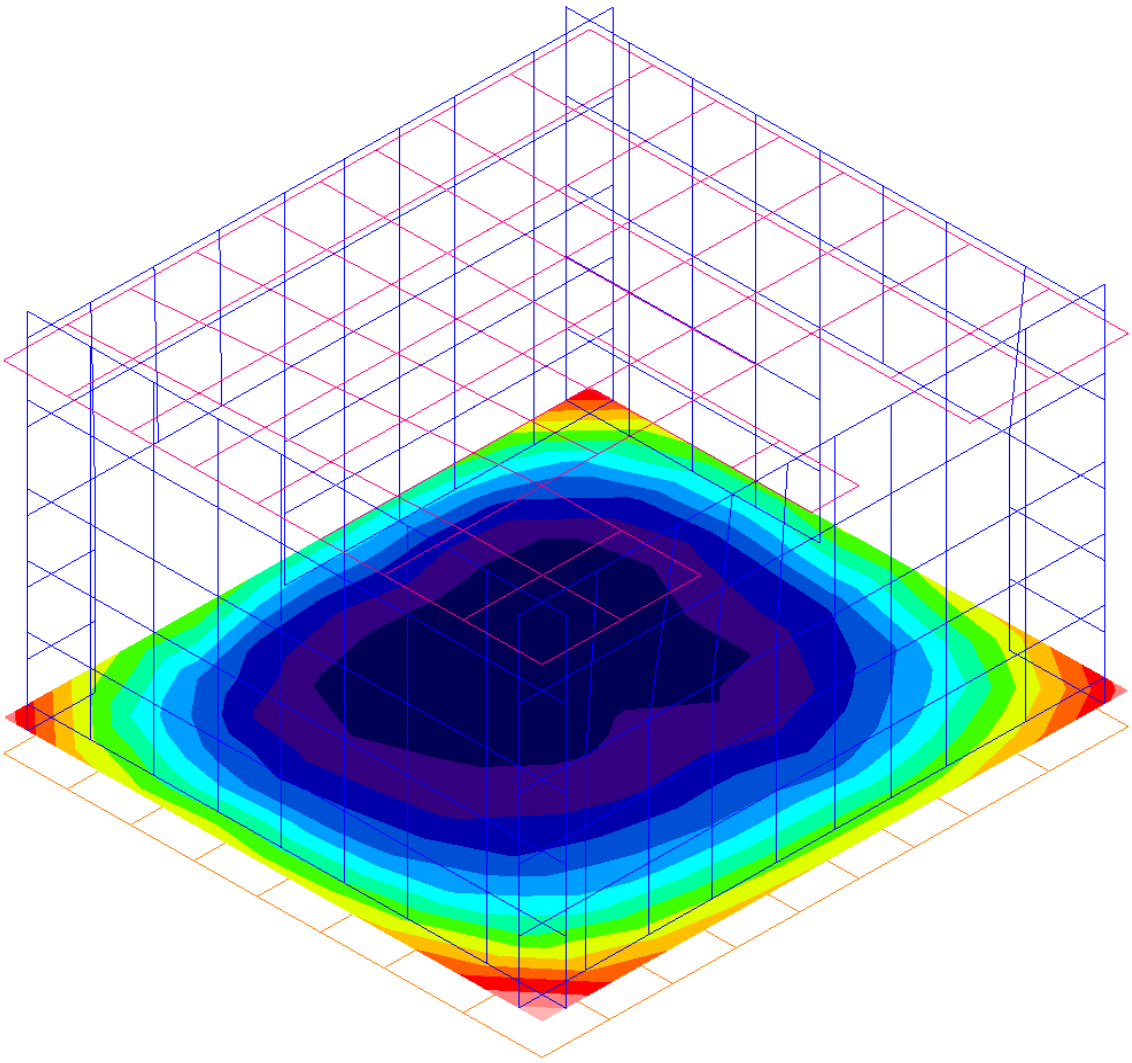
06.2 TENS. ID. COMBINAZ.N. 1 FONDAZIONE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



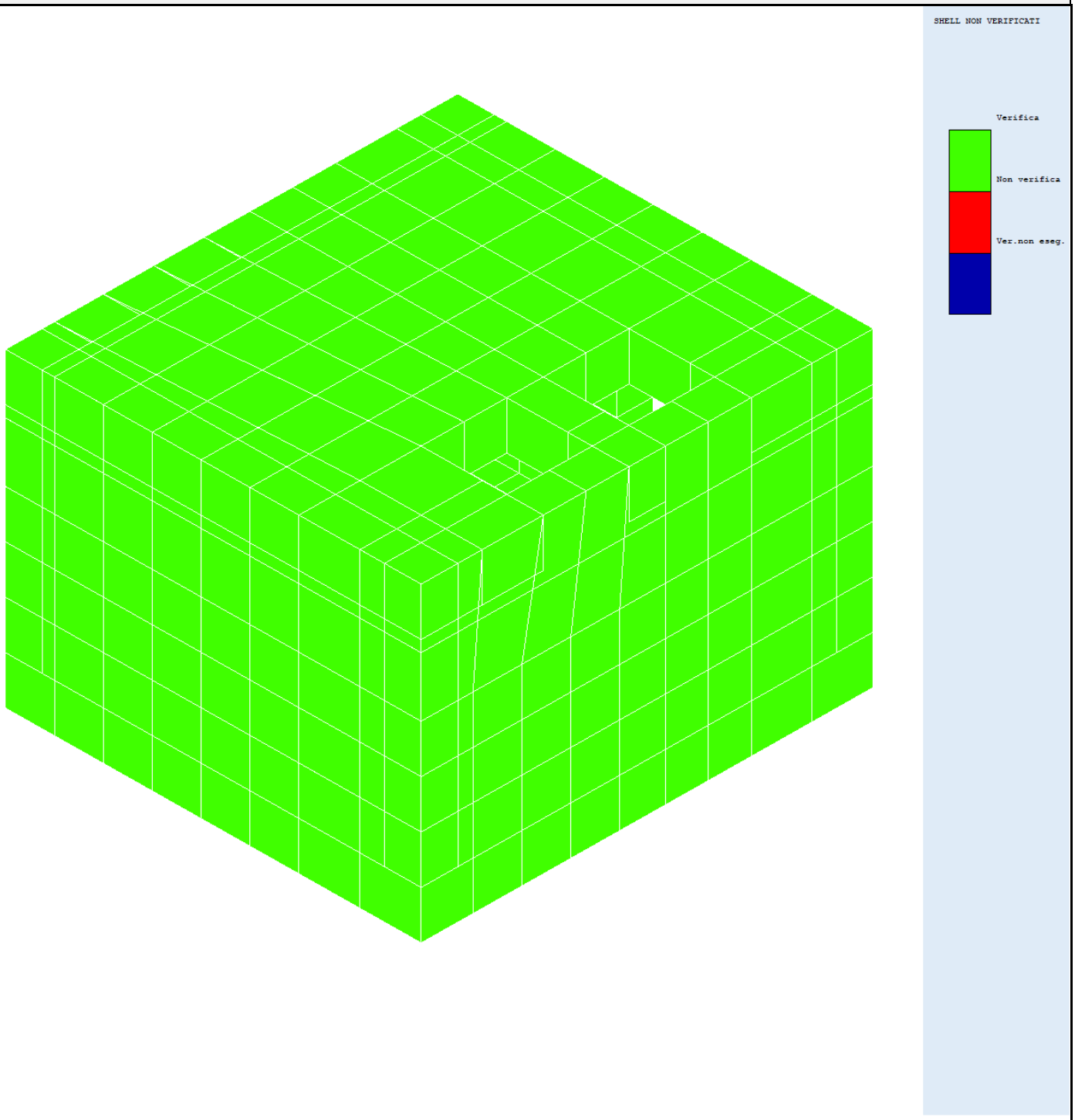
07.1 PRESS.TERR. COMBINAZ.N. 1

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



07.2 CEDIMENTI ELASTICI CM CONDIZ.N. 0

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



08 SHELL NON VERIFICATI